

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<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 ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS¹

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL CERCADO
URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA**

ITEM I:

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL
CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA COMPRENDIDO
ENTRE LAS AVENIDAS: LORETO, MÁLAGA, BOLOGNESI Y LA
RIBERA DEL RÍO PIURA, PARA LA MITIGACIÓN DE EFECTOS
NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA
DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON CÓDIGO ÚNICO
DE INVERSIÓN N° 2606861**

ITEM II:

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS
VÍAS LOCALES DEL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA
EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON
CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2606882**

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.

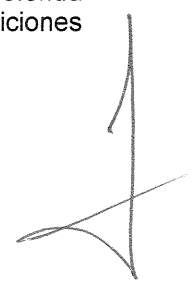
DEBER DE COLABORACIÓN

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.

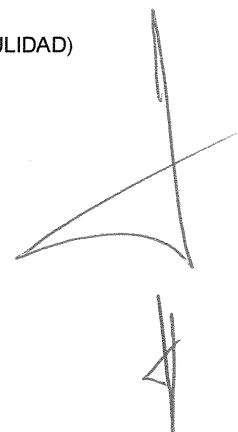
La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones 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)

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' shape with a vertical line extending upwards and a horizontal line extending to the right.A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'C' shape with a vertical line extending upwards and a horizontal line extending to the right.

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.mpp.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

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>

llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.

- *En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.*
- *No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO


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

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, 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 PIURA – SEDE CENTRAL
RUC N° : 20484004421
Domicilio legal : Av. Fortunato Chirichigno S/N San Eduardo El Chipe - Piura
Teléfono : 073 – 264800 – Anexo 4173
Correo electrónico : procesos_oasa@regionpiura.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS EN EL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA**

ITEM I:

“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA COMPRENDIDO ENTRE LAS AVENIDAS: LORETO, MÁLAGA, BOLOGNESI Y LA RIBERA DEL RÍO PIURA, PARA LA MITIGACIÓN DE EFECTOS NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2606861.

ITEM II:

“RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2606882.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

ITEM I:

El valor referencial asciende a **S/ 68,226,284.77 (Sesenta y ocho millones doscientos veintiséis mil doscientos ochenta y cuatro con 77/100 Soles)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de **MARZO DE 2025**.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁵	
	Inferior	Superior
S/ 68,226,284.77 (Sesenta y ocho millones doscientos veintiséis mil doscientos ochenta y cuatro con 77/100 Soles)	S/ 61,403,656.30 (Sesenta y un millones cuatrocientos tres mil seiscientos cincuenta y seis con 30/100 Soles)	S/ 75,048,913.24 (Setenta y cinco millones cuarenta y ocho mil novecientos trece con 24/100 Soles)

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.

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

ITEM II:

El valor referencial asciende a **S/ 44,758,909.31 (Cuarenta y cuatro millones setecientos cincuenta y ocho mil novecientos nueve con 31/100 Soles)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de **MARZO DE 2025**.

Valor Referencial (VR)	Límites ⁶	
	Inferior	Superior
S/ 44,758,909.31 (Cuarenta y cuatro millones setecientos cincuenta y ocho mil novecientos nueve con 31/100 Soles)	S/ 40,283,018.38 (Cuarenta millones doscientos ochenta y tres mil dieciocho con 38/100 Soles)	S/ 49,234,800.24 (Cuarenta y nueve millones doscientos treinta y cuatro mil ochocientos con 24/100 Soles)

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	:	MEMORANDUM N° 154-2025/GRP-440000 del 15 de abril de 2025.
ITEM I: Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RESOLUCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN N° 339-2024/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GRI-DGC de fecha 27 de diciembre de 2024
Documento y fecha de actualización del expediente técnico	:	RESOLUCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN N° 101-2025/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GRI-DGC de fecha 9 de abril de 2025
ITEM II: Documento y fecha de aprobación del expediente técnico	:	RESOLUCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN N° 305-2024/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GRI-DGC de fecha 29 de noviembre de 2024
Documento y fecha de actualización del expediente técnico	:	RESOLUCIÓN DIRECCIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN N° 102-2025/GOBIERNO REGIONAL PIURA-GRI-DGC de fecha 9 de abril de 2025

⁶ De acuerdo a lo señalado en el artículo 48 del Reglamento, estos límites se calculan considerando dos (2) decimales. Para ello, si el límite inferior tiene más de dos (2) decimales, se aumenta en un dígito el valor del segundo decimal; en el caso del límite superior, se considera el valor del segundo decimal sin efectuar el redondeo.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS Y/O RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

ITEM I:

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **doscientos diez (210) días calendarios**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

ITEM II:

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **quinientos cuarenta (540) días calendarios**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

Pagar en	: Oficina de Tesorería del Gobierno Regional de Piura, sito en Av. Fortunato Chirichigno S/N – Urb. San Eduardo – El Chipe – Piura
Recoger en	: Oficina de Abastecimiento y Servicios Auxiliares del Gobierno Regional Piura, sito en Av. Fortunato Chirichigno S/N – Urb. San Eduardo – El Chipe – Piura
Costo de bases	: Impresa: S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles)

ITEM I:

Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 2,000.00 (Dos Mil con 00/100 Soles)
	: Digital: S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles)

ITEM II:

Costo del expediente técnico	: Impreso: S/ 2,000.00 (Dos Mil con 40/100 Soles)
	: Digital: S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles)

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada por el Decreto Legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF, Decreto Supremo N° 250-2020-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y Decreto Supremo N° 308-2022-EF.
- DECRETO SUPREMO N° 004-2019-JUS, que aprueba la el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27809, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley Mype
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Directivas OSCE.

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 documentos⁷, 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 – PIDE⁸ 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)**

⁷ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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/>

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- 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.

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 caso⁹.
- 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 – PIDE¹⁰ 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 comunicación¹¹. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹².
- 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 unitarios¹³.
- 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

⁹ 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.

¹⁰ 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/>

¹¹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹² Este requisito no aplica para procedimientos de contratación directa por la causal de carácter de secreto, secreto militar o por razones de orden interno.

¹³ La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

- de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹⁴.
- 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".*

¹⁴ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹⁵.*
- *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:

Lugar : Gobierno Regional de Piura – Sede Central Av. Fortunato Chirichigno s/n Urb. San Eduardo El Chipe-PIURA/PIURA/PIURA
Oficina : Tramite Documentario de la Entidad
Horario : Desde las 08:00 horas hasta las 16:00 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. ADELANTOS¹⁶

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un (1) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

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

2.6. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de tres (2) 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

¹⁵ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

¹⁶ Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el procedimiento para su entrega, conforme a lo previsto en los artículos 181 y 182 del Reglamento.

solicitar la entrega del adelanto en un plazo de cinco (5) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹⁷ mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo”.

2.7. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será **MENSUAL**.

Importante

- Cuando el periodo de valorización establecido por la Entidad sea el mensual, el plazo del pago de la valorización se regirá por lo dispuesto en el numeral 194.7 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”¹⁸. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

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

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

¹⁷ 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.

¹⁸ 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

ITEM I:

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL
CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA COMPRENDIDO
ENTRE LAS AVENIDAS: LORETO, MÁLAGA, BOLOGNESI Y LA
RIBERA DEL RÍO PIURA, PARA LA MITIGACIÓN DE EFECTOS
NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA DE LA
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON
CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2606861**





"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

GOBIERNO
REGIONAL PIURA

ITEM I:

REQUERIMIENTO TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL CERCADO URBANO DE LA
CIUDAD DE PIURA COMPRENDIDO ENTRE LAS AVENIDAS: LORETO, MALAGA, BOLOGNESI
Y LA RIBERA DEL RIO PIURA, PARA LA MITIGACION DE EFECTOS NEGATIVOS DE LLUVIAS,
DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA, CUI
2606861"

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE
TÉCNICO

3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES

a. DENOMINACIÓN DE LA OBRA

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL CERCADO URBANO DE
LA CIUDAD DE PIURA COMPRENDIDO ENTRE LAS AVENIDAS: LORETO, MALAGA,
BOLOGNESI Y LA RIBERA DEL RIO PIURA, PARA LA MITIGACION DE EFECTOS
NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL
DEPARTAMENTO DE PIURA, CUI 2606861"

b. FINALIDAD PÚBLICA

Es mejorar la calidad de vida de los habitantes de Piura, especialmente en el centro de la
ciudad, al resolver la problemática de las inundaciones y la falta de accesibilidad durante la
temporada de lluvias. La intervención en el sistema de drenaje pluvial busca garantizar una
transitabilidad adecuada tanto vehicular como peatonal, lo que facilitará el desplazamiento
seguro hacia los diferentes establecimientos comerciales y zonas de interés de la ciudad.

De manera más amplia, el proyecto tiene un impacto positivo en la sostenibilidad y en la salud
pública, al disminuir los riesgos asociados con la acumulación de agua estancada, como la
propagación de enfermedades. También promoverá la mejora de la imagen y funcionalidad de
la ciudad, lo que, a largo plazo, puede contribuir al desarrollo económico y social de Piura.



c. BASE LEGAL.

- Ley N° 32185, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE, Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada con decreto legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante D.S. N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y modificado mediante D.S. N° 377-2019-EF, D.S. N° 162-2021-EF.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 1



9913
GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR y sus modificaciones.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2019-TR.
- Reglamento Nacional de Edificaciones mediante Norma G050 Seguridad Durante la Construcción.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE.
- Código Civil.

Para todo lo no previsto en los presente Términos de referencia, se aplicará supletoriamente lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y modificatoria.

d. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo programado son doscientos diez (210) días calendario, de conformidad con lo establecido en el expediente técnico del proyecto.

e. ÁREA USUARIA

El Área Usuaría para el desarrollo de la siguiente contratación, será la Dirección de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Piura.

f. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de Contratación indirecta – A precios unitarios, de acuerdo con lo establecido en el Expediente Técnico del Proyecto.

g. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

g.1. Ubicación del proyecto

El proyecto se encuentra ubicado en el Cercado del distrito de Piura, dicho distrito es la capital del departamento, en la parte central del departamento de Piura, a una altitud de 29 m.s.n.m. El proyecto abarca las calles JUNIN, CUZCO, AREQUIPA, TACNA, LIBERTAD, LIMA, MOQUEGUA, APURIMAC, AYACUCHO, HUANCANELICA, AV. MIGUEL GRAU, ICA, CALLAO Y HUANUCO, entre las avenidas Sánchez Cerro y Bolognesi y entre la avenida Loreto y la rivera del río Piura por parte del centro de Piura, Departamento de Piura. Sus límites son los siguientes:

- POR EL NORTE:
Limita con el sector Norte de Piura, con el barrio de Pachitea, lo que era conocido como "La Mangancheria".
El límite Norte es con la malla de coordenadas en N 9° 425,990.
- POR EL ESTE:
Limita con el río Piura.
El límite Este es con la malla de coordenadas en E 541,424.
- POR EL OESTE:
Limita con la Urbanización 4 de Enero y Residencial Club Grau. El límite Oeste es con la malla de coordenadas en W 541,064.
- POR EL SUR:
Limita con los barrios del sur del cercado de Piura.
El límite Sur es con la malla de coordenadas en S 9° 425,270.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 2



"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

GOBIERNO
REGIONAL PIURA

POLIGONAL DEL PROYECTO

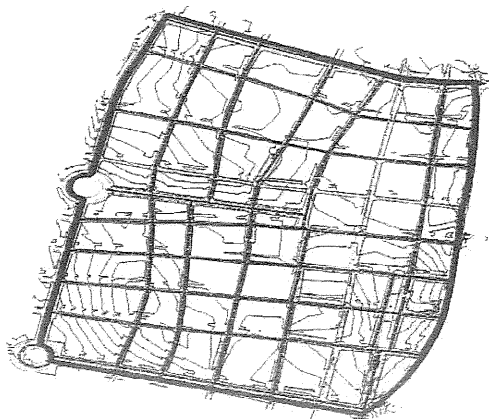


Fig. 01. Poligonal del proyecto

CUADRO DE COORDENADAS POLIGONAL (WGS84)

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	DESCRIPCION
10001	9425157,696	541432,698	32,0995	BM01
1267	9425329,746	541535,347	30,4517	BM02
1279	9425843,301	541625,267	30,3949	BM04
1365	9425924,989	541612,769	31,1744	BM05
1366	9425906,397	541570,569	31,1893	BM06
1373	9425646,629	541526,162	30,3723	BM07
1374	9425628,204	541525,21	30,365	BM08
1527	9425388,817	541485,892	28,3672	BM09
1528	9425168,716	541404,471	30,9755	BM10
1766	9425183,361	541351,948	31,4126	BM11
2093	9425298,83	541378,973	30,3183	BM12
2112	9425324,239	541292,478	30,8077	BM13
2114	9425572,976	541351,678	29,2679	BM14
2131	9425563,324	541430,181	29,597	BM15
2170	9425841,359	541488,359	30,3495	BM16
2171	9425918,44	541513,46	30,9232	BM17
2173	9425949,569	541489,001	31,6033	BM18
2257	9425772,616	541387,07	29,9177	BM19



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 3



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

2260	9425963,797	541404,195	30,5524	BM20
2263	9425792,44	541325,186	30,0948	BM21
2264	9425684,395	541267,956	30,586	BM22
2267	9425482,522	541241,279	29,6134	BM23
2270	9425235,532	541186,839	30,3498	BM24
2301	9425262,53	541099,089	29,5573	BM25
5806	9425340,832	541132,393	31,266	BM26
2375	9425672,312	541169,539	30,5768	BM27
2435	9425669,019	541192,956	30,542	BM28
2442	9425770,95	541219,694	31,49	BM29
2453	9425910,91	541247,357	30,93	BM30
2487	9426016,55	541296,56	30,927	BM31
2503	9426053,494	541219,958	31,7027	BM32
2505	9425739,389	541111,029	31,4358	BM33
2528	9425443,672	541089,229	31,4592	BM34
10035	9425284,878	541031,639	29,149	BM35
10036	9425319,041	540921,334	27,42	BM36
2702	9425566,457	540983,073	29,3636	BM37
2703	9425744,768	541027,548	30,3827	BM38
2732	9425891,577	541066,098	32,9709	BM39
2744	9426033,523	541109,273	33,2977	BM40
3407	9425928,08	541570,386	31,3397	BM42
6313	9426066,21	541528,258	30,4264	BM43
7248	9426088,1	541421,003	31,1337	BM44
12851	9426213,95	541390,015	32,6052	BM45
13325	9426184,17	541199,395	32,4858	BM46
13447	9426274,79	541244,955	33,1659	BM47
13547	9426362,15	541265,821	33,811	BM48
13693	9426405,83	541176,463	34,4314	BM49
13859	9426321,54	541138,021	34,8347	BM51
14059	9426233,24	541098,498	34,2148	BM52
14385	9426396,22	541314,287	34,3568	BM53
14421	9426369,13	541373,551	34,2266	BM54



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 4



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

G.2. Ubicación De Los Componentes Del Proyecto

Caseta de Bombeo						
Vertice	Lado	Distancia (m)	Area (m²)	Este	Norte	Cota
A	A-B	0.200	119.48	541512.62	9425458.19	23.00
B	B-C	8.000		541512.57	9425457.99	16.89
C	C-D	8.000		541504.78	9425459.81	16.89
D	D-E	8.000		541506.60	9425467.60	16.89
E	E-F	0.200		541514.39	9425465.78	16.89
F	F-G	7.300		541514.35	9425465.59	16.89
G	G-H	7.600		541521.48	9425463.93	23.00
H	H-A	7.300		541519.73	9425456.53	23.00

Estanque de Laminación						
Vertice	Lado	Distancia (m)	Area (m²)	Este	Norte	Cota
A	A-B	8.110	1636.15	541506.86	9425466.52	19.45
B	B-C	25.000		541498.97	9425468.36	19.54
C	C-D	63.500		541474.62	9425474.05	19.54
D	D-E	25.000		541460.17	9425412.22	19.70
E	E-F	57.500		541484.51	9425406.53	19.70
F	F-G	8.110		541497.60	9425462.52	19.54
G	G-A	6.000		541505.50	9425460.67	19.45



Alameda						
Vertice	Lado	Distancia (m)	Area (m²)	Este	Norte	Cota
A	A-B	36.160	538.81	541504.50	9425458.60	29.10
B	B-C	17.990		541539.71	9425450.37	29.13
C	C-D	10.000		541557.32	9425446.68	29.15
D	D-E	53.310		541558.77	9425456.57	29.15
E	E-A	9.800		541506.73	9425468.14	29.10

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 5



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Camaras de Registro			
Punto	Este	Norte	Cota
CR1	541295.85	9426027.79	28.75
CR2	541200.25	9425983.01	28.96
CR3	541263.72	9425952.07	28.10
CR4	541405.58	9425976.40	28.48
CR5	541388.48	9425895.43	27.65
CR6	541321.32	9425790.50	27.11
CR7	541484.74	9425745.81	27.94
CR8	541387.19	9425767.24	28.90
CR9	541356.32	9425874.26	26.40
CR10	541105.43	9425681.17	28.10
CR11	541195.54	9425657.37	27.77
CR12	541263.59	9425639.40	27.50
CR13	541343.68	9425618.84	26.25
CR14	541336.11	9425690.00	26.15
CR15	541345.67	9425683.77	26.12
CR16	541099.51	9425640.29	27.75
CR17	541156.85	9425529.75	27.60
CR18	541227.15	9425432.94	27.60
CR19	541246.01	9425514.93	27.00
CR20	541330.29	9425501.45	25.60
CR21	541425.64	9425568.28	27.05
CR22	541408.62	9425486.75	25.06
CR23	541472.37	9425469.45	24.86



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 6



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Red de Drenaje						
Punto	Inicial			Final		
	Este	Norte	Cota	Este	Norte	Cota
CP-1	541368.088	9425894.56	28.95	541321.75	9425791.47	28.70
CP-2	541322.312	9425790.15	29.16	541386.20	9425767.59	28.94
CP-3	541200.794	9425982.75	28.30	541262.95	9425952.44	28.05
CP-4	541405.313	9425975.81	28.68	541368.87	9425896.29	28.45
CP-5	541356.056	9425673.14	27.85	541343.92	9425620.76	27.50
CP-6	541337.134	9425589.33	27.31	541344.65	9425584.44	27.10
CP-7	541106.006	9425681.02	28.14	541194.96	9425657.53	27.90
CP-8	541264.169	9425639.26	27.10	541342.54	9425619.92	26.78
CP-9	541100.149	9425540.18	26.60	541156.21	9425529.87	26.46
CP-10	541157.483	9425529.65	28.30	541245.17	9425515.07	27.97
CP-11	541227.291	9425433.56	27.97	541245.82	9425514.10	27.72
CP-12	541356.679	9425675.36	27.72	541386.86	9425766.24	27.42
CP-13	541343.396	9425618.52	26.46	541336.37	9425591.12	26.36
CP-14	541473.543	9425468.94	26.36	541485.17	9425463.94	26.32
CP-15	541409.828	9425486.42	26.32	541471.16	9425469.78	26.04
CP-16	541331.523	9425501.22	27.95	541407.39	9425486.98	27.80
CP-17	541425.521	9425567.7	27.80	541408.87	9425487.97	27.48
CP-18	541246.846	9425514.79	27.80	541329.06	9425501.65	27.55
CP-19	541345.463	9425582.64	27.20	541330.52	9425502.68	26.94
CP-20	541196.117	9425657.22	25.80	541263.01	9425639.56	25.58
CP-21	541464.108	9425745.99	27.25	541388.20	9425766.96	27.00
CP-22	541264.465	9425951.67	25.26	541367.64	9425895.88	25.06
CP-23	541295.592	9426027.2	25.06	541264.05	9425952.86	25.02



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 7



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Parque Pizarro						
Vertice	Lado	Distancia (m)	Área (m²)	Este	Norte	Cota
A	A-B	1.000	3119,19	541442.33	9425303.66	29.45
B	B-C	10.650		541442.11	9425302.66	29.45
C	C-D	1.000		541452.39	9425300.62	29.45
D	D-E	1.260		541452.62	9425301.59	29.45
E	E-F	4.240		541453.84	9425301.31	29.45
F	F-G	160.760		541457.44	9425303.69	29.45
G	G-H	1.620		541462.97	9425460.34	28.15
H	H-I	1.000		541462.77	9425461.85	28.15
I	I-J	1.820		541462.24	9425462.80	28.15
J	J-K	12.050		541460.67	9425463.73	28.15
K	K-L	1.820		541478.93	9425466.43	28.15
L	L-M	1.000		541477.11	9425466.28	28.15
M	M-N	1.790		541476.26	9425465.75	28.15
N	N-O	160.660		541475.94	9425464.21	28.15
O	O-P	4.240		541438.55	9425307.51	29.45
P	P-A	1.570		541440.80	9425304.31	29.45



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 8



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

CALLES A INTERVENIR

Nombre	Eje	Via	Tramo	Longitud (m)	Inicio		Final	
					Este	Norte	Este	Norte
CP-1	Principal	C. Cuzco	Av. Sanchez Cerro - Jr. Huanuco	82.26	541295.85	9426027.80	541263.72	9425952.07
CP-3		Jr. Huanuco	C. Cuzco - Jr. Arequipa	119.09	541263.72	9425952.07	541368.48	9425895.43
CP-5		Jr. Arequipa	Jr. Huanuco - Jr. Callao	115.03	541368.48	9425895.43	541321.32	9425790.50
CP-6		Jr. Callao	Jr. Arequipa - C. Tacna	69.85	541321.32	9425790.50	541387.19	9425767.24
CP-8		C. Tacna	Jr. Callao - Jr. Ica	97.97	541387.19	9425767.24	541356.32	9425674.26
CP-9		C. Tacna	Jr. Ica - Av. Grau	56.07	541356.32	9425674.26	541343.66	9425619.64
CP-13		C. Tacna	Av. Grau - Jr. Huancavelica	30.58	541343.66	9425619.64	541336.11	9425590.00
CP-14		C. Tacna	Av. Grau - Jr. Huancavelica	11.42	541336.11	9425590.00	541345.67	9425583.77
CP-15		C. Tacna	Jr. Huancavelica - Jr. Ayacucho	83.75	541345.67	9425583.77	541330.29	9425501.45
CP-20		Jr. Ayacucho	C. Tacna - C. Libertad	79.69	541330.29	9425501.45	541408.62	9425486.75
CP-22		Jr. Ayacucho	C. Libertad - C. Lima	63.06	541408.62	9425486.75	541472.37	9425469.45
CP-23		Jr. Ayacucho	C. Lima - Plaza Pizarro	13.94	541472.37	9425469.45	541485.17	9425463.94
CP-2	Secundario	Jr. Huanuco	Jr. Junin - C. Cuzco	70.61	541200.25	9425983.01	541263.72	9425952.07
CP-4		Jr. Arequipa	Av. Sanchez Cerro - Jr. Huanuco	89.08	541405.58	9425976.40	541368.48	9425895.43
CP-7		Jr. Callao	C. Libertad - C. Tacna	80.46	541464.74	9425745.81	541387.19	9425767.24
CP-10		Av. Grau	Jr. Junin - C. Cuzco	93.2	541105.43	9425681.17	541195.54	9425657.37
CP-11		Av. Grau	C. Cuzco - Jr. Arequipa	70.38	541195.54	9425657.37	541263.59	9425639.40
CP-12		Av. Grau	Jr. Arequipa - C. Tacna	82.47	541263.59	9425639.40	541343.66	9425619.64
CP-16		Jr. Ayacucho	Jr. Junin - C. Cuzco	68.3	541099.51	9425540.29	541156.85	9425529.75
CP-17		Jr. Ayacucho	C. Cuzco - Jr. Arequipa	90.38	541156.85	9425529.75	541248.01	9425514.93
CP-18		Jr. Arequipa	Jr. Apurimac - Jr. Ayacucho	84.13	541227.15	9425432.94	541248.01	9425514.93
CP-19		Jr. Ayacucho	Jr. Arequipa - C. Tacna	85.36	541248.01	9425514.93	541330.29	9425501.45
CP-21		C. Libertad	Jr. Huancavelica - Jr. Ayacucho	63.29	541425.6433	9425568.283	541408.62	9425486.75



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 9



Fig. 02. Mapa de red de drenaje (colectores)



El proyecto ha generado una respuesta favorable y positiva por parte de la población toda vez que las calles del cercado urbano de Piura ante la presencia de las lluvias en los meses del verano genera la problemática de la transitabilidad y la inundación de sus calles, contaminación ambiental, así como la dificultad en accesibilidad vehicular y peatonal a los diferentes establecimientos ubicados en la zona céntrica de la ciudad y más en época de lluvias intensas (FEN), por lo que es urgente se desarrolle el presente proyecto para beneficio de la población que a diario circula por las diferentes calles del centro de la ciudad .

Al respecto el Gobierno Regional de Piura, en su calidad de Unidad Ejecutora de Inversiones; (Antes la Municipalidad Provincial de Piura), ha decidido intervenir el servicio de sistema de drenaje pluvial en las 4 subcuencas ubicadas en el sector Piura Cercado, con la finalidad de dar una solución definitiva mediante el proyecto de drenaje a través de un sistema de

¡En la Región Pivra. Todos Juntos Contra el Dengue!

Page 10



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

laminación (estanque de tormentas) y mediante un sistema de bombeo hacia el río Piura; que generará un drenaje eficiente que cubriría la demanda requerida.

El drenaje de las cuencas del centro de Piura se consigue mediante la colocación de bocatomantas, los cuales proporcionarán un medio para que el agua de la escorrentía superficial de las lluvias pueda ser vertidas en dichas bocatomantas, los que a su vez entregarán dichas aguas a los colectores que lo transportarán al estanque de tormentas ubicadas bajo la superficie de la Plaza Pizarro ("Plaza Tres Culturas") en el Jirón Ayacucho entre la calle Libertad y el Malecón Eguiguren.

El volumen efectivo de las cisternas será de acuerdo al Estudio Hidrológico e Hidráulico. La escorrentía almacenada en las cisternas proyectadas será bombeada, teniendo como punto de descarga el río Piura.

Cabe resaltar que el presente proyecto, consiste en la construcción de una red de drenaje integral para la cuenca delimitada llamada "Piura cuadrada", la cual capta todas las aguas de las microcuencas ciegas las cuales van a ser conducidas a un estanque de tormentas cuya función es menguar los grandes picos de caudales producidos por las lluvias para luego ser bombeadas al Río Piura a través de un sistema de bombeo automatizado, devolviendo las mismas características iniciales al servicio de transitabilidad a la ciudad. Este proyecto es una intervención definitiva de largo alcance.

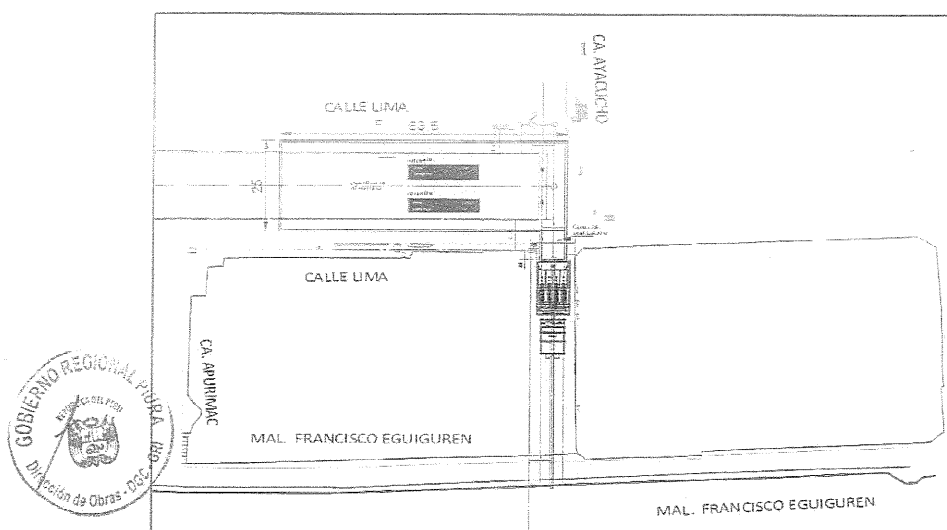


Fig. 03. Propuesta del Estanque de Tormentas en planta para recopilación de drenaje pluvial.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 11



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

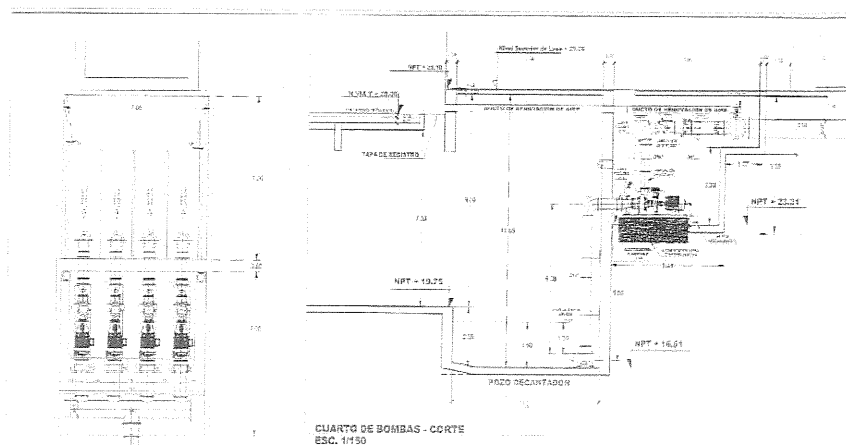


Fig. 04. Propuesta de la cámara de bombeo (cuarto de bombas) para recopilación de drenaje pluvial.

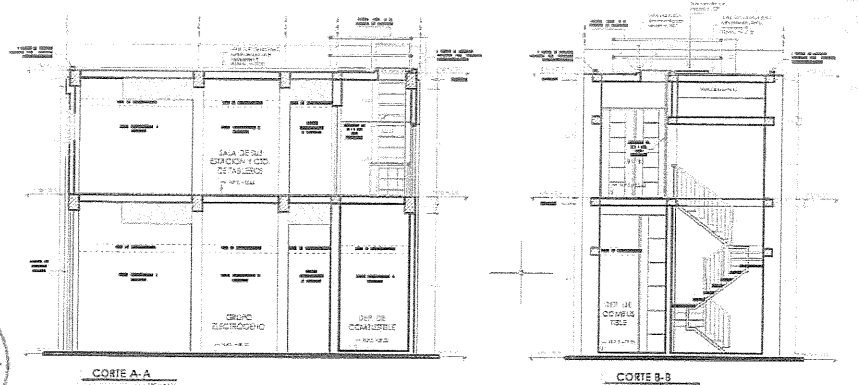


Fig. 05. Propuesta de caseta de control para recopilación de drenaje pluvial para recopilación de drenaje pluvial.

Finalmente, con el fin de captar las aguas provenientes del máximo caudal esperado para el periodo de diseño, se colocarán bocatormentas de dimensiones variables según el caudal de paso en la zona. Estas bocatormentas descargarán mediante una tubería de HDPE de diámetro variable hacia los colectores que serán tubos de HDPE de diámetro variable, teniendo como descarga final al estanque de tormentas proyectada ubicada bajo la Plaza Tres Culturas.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 12



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

i. METAS FÍSICAS DEL PROYECTO:

Item	Descripción	Unid.	Cant.
1	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	-	-
1.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA (2.40 X 3.60)	und	1.00
01.01.01.02	ALQUILER DE CONTENEDORES PARA OFICINAS	mes	7.00
01.01.01.03	CASETA PARA GUARDIANIA Y ALMACÉN	m²	260.47
01.01.02	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
01.01.02.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	4,380.49
01.01.03	MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.03.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb	1.00
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE - SISTEMA DRENAJE	glb	1.00
01.01.04	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.04.01	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	3.00
01.01.05	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL		
01.01.05.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL - REGADO DE CALLES	dia	210.00
01.01.05.02	BAÑOS PORTÁTILES	mes	7.00
01.01.05.03	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS	glb	1.00
01.01.05.04	SUMINISTRO DE PRODUCTOS PARA HIGIENE Y SALUBRIDAD DE PERSONAL DE OBRA	glb	1.00
01.01.06	PLAN DE DESVIO VEHICULAR		
01.01.06.01	TRANQUERA DE MADERA MÓVIL PARA DESVIACIÓN VEHICULAR (2"x3" L= 2.40 m.) H= 1.20	und	20.00
01.01.06.02	SEÑALES PREVENTIVAS PARA DESVIO VEHICULAR	und	30.00
01.01.06.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS PARA DESVIO VEHICULAR 0.80 x 0.80m	und	30.00
01.01.06.04	SEÑALES INFORMATIVAS PARA DESVIO VEHICULAR 0.80 x 0.80m	und	30.00
01.01.06.05	PERSONAL A CARGO DEL DESVIO VEHICULAR (PALETEROS)	mes	7.00
01.01.06.06	DESVIO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL EN ZONA URBANA	mes	7.00
01.01.07	SEGURIDAD Y SALUD		
01.01.07.01	IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
01.01.07.01.01	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	und	513.00
01.01.07.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00
01.01.07.01.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.07.01.04	RESPUESTA ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00
01.01.08	SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCIÓN NORMA G0.50 - CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA		
01.01.08.01	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m²	120.00
01.01.08.02	VESTUARIO PERSONAL OBRERO	m²	74.42
01.01.08.03	MOBILIARIO PROVISIONAL - P/COMEDOR DE OBREROS	glb	1.00
01.01.08.04	LAVATORIOS PERSONAL OBRERO (capacidad 30 personas)	und	4.00
01.01.08.05	DUCHAS - PERSONAL OBRERO (capacidad 30 personas)	und	3.00
01.01.08.06	TANQUE DE 1100. PARA ALMACENAR AGUA (P/LAVATORIOS, DUCHA Y OTROS USOS)	und	3.00
1.02	ESTRUCTURAS DE DRENAJE		
01.02.01	BOCATORMENTAS		



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 13



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS	m³	340.32
01.02.01.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE C/EQUIPO	m²	273.07
01.02.01.03	CONFORMACIÓN DE CAPA DE AFIRMADO H=0.15M	m²	273.07
01.02.01.04	SOLADO F'c=100 KG/CM2. E=4.0"	m²	273.07
01.02.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	442.42
01.02.01.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	442.42
01.02.01.07	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 80	kg	5,045.89
01.02.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BOCATORMENTAS	m²	1,255.74
01.02.01.09	CONCRETO Fc= 280 KG/CM2	m³	60.75
01.02.01.10	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CONCRETO	m²	713.95
01.02.01.11	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	798.08
01.02.01.12	REJILLA METALICA S/DISEÑO PARA BOCATORMENTAS	m²	181.49
01.02.01.13	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE BOCATORMENTAS	m²	273.13
01.02.02	TUBERIA - ALCANTARILLA		
01.02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.02.01.01	TRASVASE DE AGUA DE NAPA FREÁTICA	día	81.00
01.02.02.01.02	ENTIBADO METÁLICO DE ZANJA PARA TUB. DIÁMETRO HASTA 0.70 M	m²	4,007.58
01.02.02.01.03	ENTIBADO METÁLICO DE ZANJA PARA TUB. DIÁMETRO 0.71M HASTA 1.20M	m²	4,580.97
01.02.02.01.04	ENTIBADO METÁLICO DE ZANJA PARA TUB. DIÁMETRO DE 1.21M A 1.60M	m²	1,990.51
01.02.02.01.05	ENTIBADO METÁLICO DE ZANJA PARA TUB. DIÁMETRO DE 1.61M A 2.00 M	m²	2,835.35
01.02.02.01.06	EXCAVACION DE ZANJA C/MÁQ TERRENO NORMAL	m³	11,035.41
01.02.02.01.07	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA TUBERIA - ALCANTARILLADO	m²	3,880.00
01.02.02.01.08	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE C/EQUIPO	m²	3,301.54
01.02.02.01.09	COLOCACION DE OVER DE 4" a 10"	m³	1,650.77
01.02.02.01.10	COLOCACIÓN DE HORMIGÓN H=0.35M	m³	1,155.54
01.02.02.01.11	COLOCACIÓN DE CONFILLO 2"	m²	3,301.54
01.02.02.01.12	RELLENO DE TUBERIA CON ARENA GRUESA H= 0.20 ENCIMA DE LOMO DE TUBO	m³	2,343.09
01.02.02.01.13	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	3,234.69
01.02.02.01.14	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	15,896.40
01.02.02.01.15	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	15,896.40
01.02.02.02	SUMINISTROS		
01.02.02.02.01	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 250 mm	m	81.03
01.02.02.02.02	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 355 mm	m	40.23
01.02.02.02.03	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 400 mm	m	98.13
01.02.02.02.04	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 450 mm	m	66.16
01.02.02.02.05	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 500 mm	m	102.41
01.02.02.02.06	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 560 mm	m	148.45
01.02.02.02.07	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL, INTERIOR LISO 630 mm	m	263.52



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 14



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.02.02.08	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 710 mm	m	92.37
01.02.02.02.09	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 800 mm	m	494.98
01.02.02.02.10	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 1200 mm	m	204.45
01.02.02.02.11	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 1400 mm	m	115.03
01.02.02.02.12	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 1600 mm	m	167.82
01.02.02.02.13	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 1800 mm	m	181.82
01.02.02.02.14	TUBERIA HDP DRENAJE PLUVIAL; INTERIOR LISO 2000 mm	m	156.69
01.02.02.03	INSTALACION DE TUBERIA		
01.02.02.03.01	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 250 mm	m	80.66
01.02.02.03.02	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 355 mm	m	45.25
01.02.02.03.03	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 400 mm	m	97.03
01.02.02.03.04	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 450 mm	m	76.87
01.02.02.03.05	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 500 mm	m	110.88
01.02.02.03.06	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 600 mm	m	166.69
01.02.02.03.07	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 630 mm	m	273.92
01.02.02.03.08	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 710 mm	m	93.01
01.02.02.03.09	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 800 mm	m	494.80
01.02.02.03.10	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 1200 mm	m	204.39
01.02.02.03.11	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 1400 mm	m	115.41
01.02.02.03.12	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 1600 mm	m	165.55
01.02.02.03.13	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 1800 mm	m	190.19
01.02.02.03.14	INSTALACION TUBERIA HDP P'DRENAJE PLUVIAL; 2000 mm	m	158.98
01.02.03	BUZONES DE REGISTROS		
01.02.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.02.03.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA BUZONES	m ²	1,219.80
01.02.03.01.02	ENTIBADO METÁLICO PARA H>2 M	m ²	1,355.33
01.02.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO DE LA SUB RASANTE C/EQUIPO	m ²	298.08
01.02.03.01.04	COLOCACIÓN DE OVER 4" a 10" - REGISTROS	m ²	149.04
01.02.03.01.05	COLOCACIÓN DE HORMIGÓN H=0.35 - REGISTROS	m ³	104.33
01.02.03.01.06	COLOCACIÓN DE CONFITILLO 2"-REGISTROS	m ²	44.71
01.02.03.01.07	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO-REGISTROS	m ²	702.62
01.02.03.01.08	RELLENO CON AFIRMADO GRANULAR E=0.25 M - REGISTROS	m ²	11.79
01.02.03.01.09	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m ²	742.59
01.02.03.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m ²	742.59



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 15



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.03.02	BUZONES DE REGISTROS		
01.02.03.02.01	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 -REGISTROS	kg	16,027.94
01.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA MACIZA - REGISTROS	m²	1,955.60
01.02.03.02.03	CONCRETO f _c = 280 KG/CM2-REGISTROS	m²	398.24
01.02.03.02.04	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE CONCRETO - REGISTROS	m²	1,176.17
01.02.03.02.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	1,176.17
01.02.04	VARIOS		
01.02.04.01	REPOSICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO f _c =280 KG/CM2, E=0.15 m	m²	4,119.83
1.03	MONITOREO ARQUEOLOGICO		
01.03.01	MONITOREO ARQUEOLOGICO	glb	1.00
1.04	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (SEGÚN FTA)		
01.04.01	PROGRAMA DE PREVENCION, CONTROL Y/O MITIGACION		
01.04.01.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL	und	350.00
01.04.01.02	ACONDICIONAMIENTO DE DME	m²	31,340.75
01.04.01.03	CIERRE DE DME	m²	31,340.75
01.04.01.04	REPOSICIÓN DE ÁRBOLES	und	8,695.00
01.04.02	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL		
01.04.02.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	und	4.00
01.04.02.02	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL RUIDO	und	4.00
01.04.03	PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y GESTIÓN DE RIESGOS		
01.04.03.01	TALLER PARTICIPATIVO	und	1.00
01.04.03.02	CAPACITACIÓN A LA POBLACIÓN	und	3.00
01.04.03.03	CAPACITACIÓN A LOS TRABAJADORES	und	3.00
01.04.03.04	PROCEDIMIENTO DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS	und	1.00
01.04.04	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS		
01.04.04.01	BOLSA DE BASURADE 220 LTS X 50 UND	und	14.00
01.04.04.02	CILINDROS DE 55 GLN P/RESIDUOS SOLIDOS	und	28.00
01.04.04.03	CONTENEDORES DE 1100 Lts. PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	24.00
01.04.04.04	RECOJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	und	28.00
01.04.04.05	RECOJO, TRASLADO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	und	2.00
1.05	DESMONTAJE Y REUBICACION DE RED DE AGUA Y DESAGÜE EN RED DE DRENAJE (CONTINGENCIA)		
01.05.01	OBRAS PROVISIONALES		
01.05.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES (SIST. AGUA Y ALCANTARILLADO)		
01.05.01.01.01	PUENTE DE MADERA PARA CRUCE PEATONAL	und	5.00
01.05.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.05.01.02.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	und	2.00
01.05.02	RED DE AGUA		
01.05.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
01.05.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE LA OBRA	m²	244.50
01.05.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE	m	163.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 16



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.02.02.02	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	m	30.00
01.05.02.02.03	EXTRACCION Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA EXISTENTE	m	193.00
01.05.02.02.04	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 110 P/TODAS LAS PROFUNDIDADES	m	163.00
01.05.02.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS DN 110. E= 0.15 M	m	163.00
01.05.02.02.06	RELLENO COMPACTADO ZANJA (MAQ.) P/TUBO T-NATURAL DN 110 DE 1.01 A 1.25 PROFUNDIDAD	m	163.00
01.05.02.02.07	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	250.90
01.05.02.02.08	ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 12 km	m³	250.90
01.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
01.05.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO1452 C-7 DN 110 MM INCLUYE ANILLO + 2% DE DESPERDICIO	m	163.00
01.05.02.03.02	INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF P/AGUA POTABLE DN- 110-160	m	163.00
01.05.02.03.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE TUBERIA DN 110-160	m	163.00
01.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
01.05.02.04.01	CODO DE PVC -U UNION FLEXIBLE DE 90° DN 110	und	1.00
01.05.02.04.02	CODO DE PVC -U UNION FLEXIBLE DE 22.5° DN 110	und	1.00
01.05.02.04.03	TEE PVC UF DN 200X110	und	1.00
01.05.02.04.04	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC DE 110 mm (Tee, Codo 90, Codo 22.5, Tapon y Cruz)	und	3.00
01.05.02.04.05	VALVULA DE CONTROL DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE 3"	und	1.00
01.05.02.04.06	INSTALACION DE VALVULAS DE CONTROL	und	1.00
01.05.02.04.07	CONCRETO f _{cc} =140 kg/cm² PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m³	0.14
01.05.03	REDES DE ALCANTARILLADO		
01.05.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.05.03.01.01	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	660.00
01.05.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.03.02.01	EXCAVACIONES		
01.05.03.02.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL. HP=3.00M	m	260.00
01.05.03.02.01.02	EXCAVACIÓN DE ZANJAS C/MAQ TERRENO NORMAL,HP=3.50M	m	402.60
01.05.03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 110 P/TODAS LAS PROFUNDIDADES	m	662.60
01.05.03.02.03	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	861.38
01.05.03.02.04	ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 12 km	m³	861.38
01.05.03.02.05	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS		
01.05.03.02.05.01	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA DE E=30CM - DN 250	m	662.60
01.05.03.02.06	RELLENO, APISONADO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS		
01.05.03.02.06.01	RELLENO COMPAC./ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 3.01 m - 3.50 m	m	260.00
01.05.03.02.06.02	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO/ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 3.01 m - 3.50 m	m	260.00
01.05.03.02.06.03	RELLENO COMPAC./ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 4.00 m - 4.50 m	m	402.60

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 17



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.03.02.0 3.04	RELLENO COMPAC. CON MATERIAL PROPIO/ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 4.00 m - 4.50 m	m	402.60
01.05.03.02.0 3.05	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION)	und	5.00
01.05.03.02.0 4	ENTIBADO DE ZANJAS		
01.05.03.02.0 4.01	ENTIBADO DE ZANJAS, DE 3.00M < H <= 4.00M	m	662.60
01.05.03.02.0 5	DRENAJE DE ZANJAS-TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS		
01.05.03.02.0 5.01	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS EN COLECTORES	dia	150.00
01.05.03.03	TUBERIAS		
01.05.03.03.0 1	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
01.05.03.03.0 1.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC DESAGUE Ø 250MM 4KN/M2 UF ISO NTP 4435	m	662.60
01.05.03.03.0 2	INSTALACIÓN DE TUBERIA + DOBLE PRUEBA HIDRAULICA		
01.05.03.03.0 2.01	INSTALACION DE DE TUBERIAS PVC DESAGUE Ø 250MM 4KN/M2 UF ISO NTP 4435	m	662.60
01.05.03.03.0 2.02	PRUEBA HIDRAULICA+ESCORRENTIA DE TUB. Ø200MM	m	662.60
01.05.03.04	BUZONES		
01.05.03.04.0 1	DEMOLICIONES		
01.05.03.04.0 1.01	DEMOLICION DE BUZONES	m²	408.57
01.05.03.04.0 2	SOLADO PARA BUZONES F'C=100 KG/CM2		
01.05.03.04.0 2.01	SOLADO E=10 CM PARA BUZONES DE F'C=100 KG/CM2	m²	181.58
01.05.03.04.0 3	BUZONES TIPO II		
01.05.03.04.0 3.01	BUZON Ø1.20M HASTA H=4.01M-4.50M PROF.	und	25.00
01.05.03.04.0 3.02	BUZON Ø1.20M HASTA H=4.51M-5.00M PROF.	und	15.00
01.05.03.04.0 3.03	SOLAQUEO DE PAREDES INTERNAS DE BUZONES	m²	367.57
01.05.03.04.0 4	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO		
01.05.03.04.0 4.01	DADO DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON CON TUBERIA Ø ENTRE 200MM- 250MM (0.60X0.60X0.50) F'C=175KG/CM2	und	100.00
01.05.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
01.05.03.05.0 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
01.05.03.05.0 1.01	EXCAVACION MANUAL P/TUB Ø=160MM A 0.60M	m	285.00
01.05.03.05.0 1.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB Ø=160MM	m	285.00
01.05.03.05.0 1.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA DE E=10CM	m	285.00
01.05.03.05.0 1.04	RELLENO, APISONADO S/CLAVE 0.30M Y LATERAL, C/MATERAIL D/PRESTAMO P/CONEX. DOMIC.	m	285.00
01.05.03.05.0 1.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	370.50
01.05.03.05.0 1.06	ELMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom= 12 km	m³	370.50
01.05.03.05.0 2	TUBERIAS		
01.05.03.05.0 2.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC 160MM	m	285.00
01.05.03.05.0 2.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE DN 160MM	m	285.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 16



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

1.06	LIMPIEZA FINAL DE OBRA		
01.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	ha	7.25
2	ESTANQUE DE TORMENTAS: PLAZA PIZARRO		
2.01	ESTANQUE (UBIC. PLAZA PIZARRO)		
02.01.01	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO		
02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	1,635.18
02.01.02	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN		
02.01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	gib	1.00
02.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.03.01	EXCAVACIONES		
02.01.03.01.01	TRASVASE DE AGUA DE NAPA FREÁTICA	dia	190.00
02.01.03.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL, HP=3.0M	m³	5,099.81
02.01.03.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL, HP=3.01m -6 m	m³	5,099.81
02.01.03.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL, HP=6.00 m - 8.50 m	m³	4,831.89
02.01.03.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	19,540.97
02.01.03.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	19,540.97
02.01.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.04.01	MURO PANTALLA DE ESTANQUE DE TORMENTAS		
02.01.04.01.01	CONCRETO f'c= 315 KG/CM2	m³	910.13
02.01.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	35,236.55
02.01.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	2,937.96
02.01.04.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	1,359.35
02.01.04.01.05	IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE CONCRETO	m²	2,949.42
02.01.04.02	ANCLAJES DE MURO PANTALLA		
02.01.04.02.01	ANCLAJES ACTIVOS PERMANENTES CARGA ENTRE 42 TN	m	1,156.96
02.01.04.02.02	SOBREPERFORACION DEL SEGUNDO ANILLO	m	144.00
02.01.04.02.03	TENSADO	und	112.00
02.01.04.02.04	ENSAYO DE CALIBRACION	und	3.00
02.01.04.03	MEJORAMIENTO DE SUELO - COLUMNAS DE GRAVA		
02.01.04.03.01	INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE GRAVA, D= 0.80 m y 13.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MOVILIZACIÓN, 02 PRUEBAS DE MÓDULO Y MATERIALES	und	432.00
02.01.04.04	PLATEA DE CIMENTACION		
02.01.04.04.01	CONCRETO f'c= 315 KG/CM2	m³	810.46
02.01.04.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	80,583.48
02.01.04.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m²	143.92
02.01.04.04.04	GEOMEBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN	m²	1,776.09
02.01.04.04.05	IMPERMEABILIZACIÓN LOSA	m²	836.80
02.01.04.04.06	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	836.80



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 19



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

02.01.04.04.07	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN PLANO	m	336.50
02.01.04.05	COLUMNAS		
02.01.04.05.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m ³	47.37
02.01.04.05.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,595.36
02.01.04.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y COLUMNAS	m ²	378.98
02.01.04.05.04	IMPERMEABILIZACION DE COLUMNAS DE CONCRETO	m ²	378.98
02.01.04.05.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	378.98
02.01.04.06	VIGAS		
02.01.04.06.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m ³	81.44
02.01.04.06.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	11,640.76
02.01.04.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS Y COLUMNAS	m ²	440.16
02.01.04.06.04	IMPERMEABILIZACION DE VIGAS DE CONCRETO	m ²	440.16
02.01.04.06.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	419.93
02.01.04.07	LOSA DE TECHO		
02.01.04.07.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m ³	419.93
02.01.04.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	42,919.54
02.01.04.07.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m ²	1,399.77
02.01.04.07.04	IMPERMEABILIZACION LOSA	m ²	3,025.17
02.01.04.07.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	6,050.33
02.01.04.08	TAPAS DE INSPECCIÓN		
02.01.04.08.01	CONCRETO f _c = 280 KG/CM2	m ³	1.54
02.01.04.08.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	148.78
02.01.04.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m ²	14.51
02.01.04.08.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	14.51
02.01.04.08.05	PERFIL METÁLICO L 2-1/2"X2-1/2"X3/16"	m	71.40
2.02	REUBICACION DE RED DE DESAGUE - ALREDEDOR DE PLAZA PIZARRO (CONTINGENCIA)		
02.02.01	OBRAS PROVISIONALES		
02.02.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y PRELIMINARES (SIST. AGUA Y ALCANTARILLADO)		
02.02.01.01.01	PUENTE DE MADERA PARA CRUCE PEATONAL	und	4.00
02.02.01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
02.02.01.02.01	CAPACITACION EN EDUCACION SANITARIA	und	2.00
02.02.02	RED DE AGUA		
02.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES		
02.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO FINALES DE LA OBRA	m ²	244.50
02.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE	m	163.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 20



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

02.02.02.02.0 2	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE	m	30.00
02.02.02.02.0 3	EXTRACCION Y ELIMINACIÓN DE TUBERIA EXISTENTE	m	193.00
02.02.02.02.0 4	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 110 P/TODAS LAS PROFUNDIDADES	m	163.00
02.02.02.02.0 5	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS DN 110. E= 0.15 M	m	163.00
02.02.02.02.0 6	RELLENO COMPACTADO ZANJA (MAQ.) P/TUBO T-NATURAL DN 110 DE 1.01 A 1.25 PROFUNDIDAD	m	163.00
02.02.02.02.0 7	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	301.08
02.02.02.02.0 8	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	301.08
02.02.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
02.02.02.03.0 1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC UF NTP ISO1452 C-7 DN 75 INCLUYE ANILLO + 2% DE DESPERDICIO	m	163.00
02.02.02.03.0 2	INSTALACION DE TUBERIA PVC-UF PIAGUA POTABLE DN- 110-160	m	163.00
02.02.02.03.0 3	PRUEBA HIDRAULICA + DESINFECCIÓN DE TUBERIA DN 110-160	m	163.00
02.02.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
02.02.02.04.0 1	CODO DE PVC -U UNION FLEXIBLE DE 90° DN 110	und	1.00
02.02.02.04.0 2	CODO DE PVC -U UNION FLEXIBLE DE 22.5° DN 110	und	1.00
02.02.02.04.0 3	TEE PVC UF DN 200X110	und	1.00
02.02.02.04.0 4	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC DE 110 mm (Tee, Codo 90, Codo 22.5, Tapon y Cruz)	und	3.00
02.02.02.04.0 5	VALVULA DE CONTROL DE AGUA DE ACERO INOXIDABLE DE 4"	und	1.00
02.02.02.04.0 5	INSTALACION DE VALVULAS DE CONTROL	und	1.00
02.02.02.04.0 7	CONCRETO f'c=140 kg/cm² PARA ANCLAJES Y/O DADOS	m³	0.14
02.02.03	REDES DE ALCANTARILLADO		
02.02.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
02.02.03.01.0 1	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO EN REDES DE ALCANTARILLADO	m	132.00
02.02.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.03.02.0 1	EXCAVACIONES		
02.02.03.02.0 1.01	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL, HP=3.00M	m	52.00
02.02.03.02.0 1.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL, HP=3.50M	m	80.52
02.02.03.02.0 1.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS TERRENO NORMAL PARA TUBERIA DN 110 P/TODAS LAS PROFUNDIDADES	m	132.52
02.02.03.02.0 1.04	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	206.73
02.02.03.02.0 1.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	206.73
02.02.03.02.0 2	CAMA DE APOYO PARA TUBERIAS		
02.02.03.02.0 2.01	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA DE E=30CM - DN 250	m	132.52
02.02.03.02.0 3	RELLENO, APISONADO Y COMPACTACIÓN DE ZANJAS		
02.02.03.02.0 3.01	RELLENO COMPAC./ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 3.01 m - 3.50 m	m	52.00
02.02.03.02.0 3.02	RELLENO COMPAC./ZANJA (MAQUIN.) P/TUB T- NORMAL DN 200 - 250 DE 4.00 m - 4.50 m	m	80.52
02.02.03.02.0 3.03	PRUEBA DE COMPACTACION DE SUELOS (PROCTOR MODIFICADO Y DE CONTROL DE COMPACTACION)	und	2.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

02.02.03.02.0 4	ENTIBADO DE ZANJAS		
02.02.03.02.0 4.01	ENTIBADO DE ZANJAS.DE 3.00M < H <= 4.00M	m	132.52
02.02.03.02.0 5	DRENAJE DE ZANJAS-TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS		
02.02.03.02.0 5.01	TRASVASE DE AGUAS SERVIDAS EN COLECTORES	día	30.00
02.02.03.03	TUBERIAS		
02.02.03.03.0 1	SUMINISTRO DE TUBERIAS		
02.02.03.03.0 1.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC DESAGUE Ø 250MM 4KN/M2 UF ISO NTP 4435	m	132.52
02.02.03.03.0 2	INSTALACIÓN DE TUBERIA + DOBLE PRUEBA HIDRAULICA		
02.02.03.03.0 2.01	INSTALACION DE DE TUBERIAS PVC DESAGUE Ø 250MM 4KN/M2 UF ISO NTP 4435	m	132.52
02.02.03.03.0 2.02	PRUEBA HIDRAULICA+ESCORRENTIA DE TUB. Ø200MM	m	132.52
02.02.03.04	BUZONES		
02.02.03.04.0 1	DEMOLICIONES		
02.02.03.04.0 1.01	DEMOLICION DE BUZONES	m²	81.72
02.02.03.04.0 2	SOLADO PARA BUZONES F'C=100 KG/CM2		
02.02.03.04.0 2.01	SOLADO PARA BUZONES DE F'C=100 KG/CM2	m²	36.32
02.02.03.04.0 3	BUZONES TIPO II		
02.02.03.04.0 3.01	BUZON Ø1.20M HASTA H=4.01M-4.50M PROF.	und	5.00
02.02.03.04.0 3.02	BUZON Ø1.20M HASTA H=4.51M-5.00M PROF.	und	3.00
02.02.03.04.0 3.03	SOLAQUEO DE PAREDES INTERNAS DE BUZONES	m²	141.37
02.02.03.04.0 4	EMPALME A BUZON Y CONSTRUCC. DADO D/CONCRETO		
02.02.03.04.0 4.01	DADO DE CONCRETO PARA EMPALME DE BUZON CON TUBERIA Ø ENTRE 200MM-250MM (0.60X0.60X0.50) F'C=175KG/CM2	und	20.00
02.02.03.05	CONEXIONES DOMICILIARIAS		
02.02.03.05.0 1	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.02.03.05.0 1.01	EXCAVACION MANUAL P/TUB Ø=160MM A 0.60M	m	57.00
02.02.03.05.0 1.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS P/TUB Ø=160MM	m	57.00
02.02.03.05.0 1.03	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA DE E=10CM	m	57.00
02.02.03.05.0 1.04	RELLENO.APISONADO S/CLAVE 0.30M Y LATERAL, C/MATERAIL D/PRESTAMO P/CONEX. DOMIC.	m	57.00
02.02.03.05.0 1.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	74.10
02.02.03.05.0 2	TUBERIAS		
02.02.03.05.0 2.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC 160MM	m	57.00
02.02.03.05.0 2.02	DOBLE PRUEBA HIDRAULICA DE DESAGUE DN 160MM	m	57.00
02.02.03.05.0 2.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA		
02.02.03.05.0 3	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	ha	0.16
02.02.03.05.0 3.01	CÁMARA DE BOMBEO - ALAMEDA		
02.02.03.05.0 3.01	ESTRUCTURAS MENORES		



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 22



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres Y Hombres"

03.01.01	TRABAJOS PROVISIONALES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Y MONITOREO ARQUEOLOGICO		
03.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.01.01.01	DEPÓSITO DE ALMACENAMIENTO DE AGUA	und	4.00
03.01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00
03.01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	371.03
03.01.01.01.04	FLETE TERRESTRE CÁMARA DE BOMBEO	glb	1.00
03.01.01.02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES		
03.01.01.02.01	DEMOLICION DE PILETA DE GRANITO EXISTENTE	und	1.00
03.01.01.02.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURA P/AGUA EXISTENTE	und	1.00
03.01.01.02.03	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES (PERGOLAS)	m²	20.00
03.01.01.02.04	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES (BARANDAS)	m²	10.50
03.01.01.02.05	DEMOLICION DE JARDINERAS C/ACABADO DE GRANITO (1.00X1.00)	und	8.00
03.01.01.02.06	DEMOLICION DE JARDINERAS C/ACABADO DE GRANITO (2.57X3.00)	und	1.00
03.01.01.02.07	DEMOLICION DE JARDINERAS C/ACABADO DE GRANITO (1.80X3.00)	und	1.00
03.01.01.02.08	DEMOLICION DE JARDINERAS C/ACABADO DE GRANITO (8.56X1.20)	und	1.00
03.01.01.02.09	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	und	171.06
03.01.01.02.10	DESMONTAJE DE BANCOS DE MADERA EXISTENTES	und	10.00
03.01.01.02.11	DEMOLICION DE GRADAS EXISTENTES	m²	11.10
03.01.01.02.12	DEMOLICION DE RAMPAS EXISTENTES	m²	10.52
03.01.01.02.13	DEMOLICION PISO EXISTENTE	m²	564.93
03.01.01.02.14	DESMONTAJE DE POSTE DE C.A. (INC. LUMINARIAS Y PASTORALES)	und	2.00
03.01.01.02.15	DESMONTAJE DE POSTE DE FIERRO (INC. LUMINARIAS Y PASTORALES)	und	14.00
03.01.01.03	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
03.01.01.03.01	ESCALERA METÁLICA DE GATO 11.60 X 0.70 M	und	2.00
03.01.02	ESTRUCTURAS (PAVIMENTO PEATONAL)		
03.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	582.20
03.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m²	119.40
03.01.02.02.02	PERFILADO, NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE C/EQUIPO	m²	398.00
03.01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m³	124.38
03.01.02.02.04	PERFILADO COMPACTADO DE SUBRASANTE EN VEREDAS, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	30.67
03.01.02.02.05	BASE CON AFIRMADO E=0.10 m COMPACTADA P/PAVIMENTOS	m²	312.62
03.01.02.02.06	BASE CON AFIRMADO E=0.10 m EN VEREDAS, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	224.79
03.01.02.02.07	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m	36.95



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 23



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.02.02.08	EXCAVACION DE ZANJAS EN UÑAS DE VEREDA, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	20.03
03.01.02.02.09	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m²	220.13
03.01.02.02.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	220.13
03.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.02.03.01	FALSO PISO $\alpha=4"$ DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2	m²	496.82
03.01.02.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN UÑAS DE VEREDAS, MARTILLOS, GRADAS Y RAMPAS	m²	3.47
03.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS, RAMPAS, ESCALERAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	34.70
03.01.02.03.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	16.03
03.01.02.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.02.04.01	SARDINELES DE CONCRETO ARMADO		
03.01.02.04.01.01	CONCRETO PARA SARDINEL f'c=210 kg/cm2	m²	2.49
03.01.02.04.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m²	33.26
03.01.02.04.01.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	286.03
03.01.02.04.01.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	44.26
03.01.02.04.01.05	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES Y MUROS	m	16.63
03.01.02.04.02	JARDINERAS		
03.01.02.04.02.01	CONCRETO PARA JARDINERAS f'c=175 kg/cm2	m²	1.10
03.01.02.04.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERA	m²	58.80
03.01.02.04.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	310.82
03.01.02.04.02.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	58.60
03.01.02.04.03	BASE PARA COLOCACION DE PLACA RECORDATORIA		
03.01.02.04.03.01	CONCRETO PARA PLACA RECORDATORIA f'c=175 kg/cm2	m²	3.75
03.01.02.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE PARA PLACA RECORDATORIA	m²	19.84
03.01.02.04.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	8.79
03.01.02.04.03.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	19.84
03.01.03	ZONA - CASETA DE CONTROL		
03.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	62.48
03.01.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.03.02.01	EXCAVACIONES		
03.01.03.02.01.01	TRASVASE DE AGUA DE NAPA FREATICA	dia	1.00
03.01.03.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL. HP=3.0M	m²	131.38
03.01.03.02.02	RELLENOS		
03.01.03.02.02.01	RELLENO CON MATERIAL TIPO AFIRMADO	m²	17.44
03.01.03.02.02.02	RELLENO CON MATERIAL TIPO HORMIGÓN	m²	8.50



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 24



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.03.02.0 2.03	RELLENO CON MATERIAL TIPO OVER DE 4" a 6"	m³	21.24
03.01.03.02.0 2.04	RELLENO CON MATERIAL OVER DE 8" a 10"	m³	42.48
03.01.03.02.0 2.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	88.58
03.01.03.02.0 3	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.01.03.02.0 3.01	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	64.50
03.01.03.02.0 3.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	64.50
03.01.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.03.03.0 1	SOLADOS		
03.01.03.03.0 1.01	CONCRETO DE Fc = 100 Kg/cm2. H=0.10m	m²	33.57
03.01.03.03.0 1.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOLADO	m²	75.45
03.01.03.03.0 2	CIMIENTO CORRIDO		
03.01.03.03.0 2.01	CONCRETO Fc = 100 Kg/cm2 + 30% PM	m³	2.20
03.01.03.03.0 2.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m²	7.13
03.01.03.03.0 3	FALSO PISO		
03.01.03.03.0 3.01	CONCRETO DE Fc = 100 Kg/cm2. H=0.15m	m²	44.74
03.01.03.03.0 3.02	JUNTAS DE AISLAMIENTO (SEGUN PLANOS)	m	53.20
03.01.03.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.03.04.0 1	ZAPATAS		
03.01.03.04.0 1.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2	m³	17.28
03.01.03.04.0 1.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	370.99
03.01.03.04.0 1.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m²	36.72
03.01.03.04.0 1.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO	m²	44.01
03.01.03.04.0 1.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	44.01
03.01.03.04.0 2	SOBRECIMENTOS		
03.01.03.04.0 2.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2	m³	1.00
03.01.03.04.0 2.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	41.34
03.01.03.04.0 2.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m²	4.66
03.01.03.04.0 2.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO	m²	4.66
03.01.03.04.0 2.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	4.66
03.01.03.04.0 3	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
03.01.03.04.0 3.01	CONCRETO Fc= 210 KG/CM2	m³	6.93
03.01.03.04.0 3.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	628.08
03.01.03.04.0 3.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m²	25.13
03.01.03.04.0 3.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN	m²	25.13



En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 25



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.03.04.0 3.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	25.13
03.01.03.04.0 4	COLUMNAS		
03.01.03.04.0 4.01	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2 COLUMNAS Y PLACAS	m³	15.02
03.01.03.04.0 4.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2.901.31
03.01.03.04.0 4.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m²	131.18
03.01.03.04.0 4.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	131.18
03.01.03.04.0 5	PLACAS		
03.01.03.04.0 5.01	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2 COLUMNAS Y PLACAS	m³	25.64
03.01.03.04.0 5.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	432.33
03.01.03.04.0 5.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PLACAS	m²	168.98
03.01.03.04.0 5.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	168.98
03.01.03.04.0 6	VIGAS		
03.01.03.04.0 6.01	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2 EN VIGAS	m³	7.55
03.01.03.04.0 6.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	953.83
03.01.03.04.0 6.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m²	33.85
03.01.03.04.0 6.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	33.85
03.01.03.04.0 7	LOSA DE TECHO		
03.01.03.04.0 7.01	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2 LOSA DE TECHO	m³	11.40
03.01.03.04.0 7.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.240.93
03.01.03.04.0 7.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m²	57.00
03.01.03.04.0 7.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	96.28
03.01.03.04.0 8	LOSA ALIGERADA		
03.01.03.04.0 8.01	CONCRETO f _c = 210 KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m³	0.78
03.01.03.04.0 8.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	32.04
03.01.03.04.0 8.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m²	21.53
03.01.03.04.0 8.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA H = 15 cm PARA LOSA ALIGERADA	und	171.16
03.01.03.04.0 8.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	21.53
03.01.03.04.0 9	LOSA DE BOMBA		
03.01.03.04.0 9.01	CONCRETO f _c = 280 KG/CM2	m³	7.65
03.01.03.04.0 9.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	227.83
03.01.03.04.0 9.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE BOMBA	m²	12.06
03.01.03.04.0 9.04	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE BOMBAS	m²	12.06
03.01.03.04.0 9.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	12.06



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 26



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.03.04.1 0	CISTERNA		
03.01.03.04.1 0.01	CONCRETO $f_c = 210 \text{ KG/CM}^2$ CISTERNA	m ³	2.38
03.01.03.04.1 0.02	ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	341.83
03.01.03.04.1 0.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m ²	27.93
03.01.03.04.1 0.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	27.93
03.01.03.04.1 1	ESTRUCTURAS P/RELOJ		
03.01.03.04.1 1.01	CONCRETO PARA RELOJ $f_c = 175 \text{ kg/cm}^2$	m ³	0.29
03.01.03.04.1 1.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE DE RELOJ	m ²	3.76
03.01.03.04.1 1.03	ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	66.34
03.01.03.04.1 1.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	3.76
03.01.03.05	ESTRUCTURAS METALICAS		
03.01.03.05.0 1	ESCALERA METÁLICA PRINCIPAL SEGUN DISEÑO	und	1.00
03.01.03.05.0 2	ESCALERA METÁLICA DE GATO	und	1.00
03.01.04	ZONA - ORIENTACION TURÍSTICA		
03.01.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.04.01.0 1	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	74.78
03.01.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.04.02.0 1	EXCAVACIONES		
03.01.04.02.0 1.01	TRASVASE DE AGUA DE NAPA FREÁTICA	dia	3.00
03.01.04.02.0 1.02	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQUINARIA TERRENO NORMAL $HP = 2.25M$	m ²	88.79
03.01.04.02.0 2	RELLENOS		
03.01.04.02.0 2.01	RELLENO CON MATERIAL TIPO AFIRMADO	m ³	11.04
03.01.04.02.0 2.02	RELLENO CON MATERIAL TIPO HORMIGÓN	m ³	5.52
03.01.04.02.0 2.03	RELLENO CON MATERIAL TIPO OVER DE 4" a 6"	m ³	27.60
03.01.04.02.0 2.04	RELLENO CON MATERIAL OVER DE 8" a 10"	m ³	27.62
03.01.04.02.0 2.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m ³	33.67
03.01.04.02.0 3	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.01.04.02.0 3.01	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE $DP = 400 \text{ m.}$	m ²	75.01
03.01.04.02.0 3.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m ²	75.01
03.01.04.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.04.03.0 1	SOLADOS		
03.01.04.03.0 1.01	CONCRETO DE $F_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$, $H = 0.10m$	m ²	30.04
03.01.04.03.0 1.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOLADO	m ²	6.56
03.01.04.03.0 2	CIMENTOS CORRIDOS		
03.01.04.03.0 2.01	CONCRETO $F_c = 100 \text{ Kg/cm}^2 + 30\% \text{ PM}$	m ³	8.19



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 27



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.04.03.0 2.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m²	21.55
03.01.04.03.0 3	FALSO PISO		
03.01.04.03.0 3.01	CONCRETO DE Fc = 100 Kg/cm². H=0.15m	m²	27.59
03.01.04.03.0 3.02	JUNTAS DE AISLAMIENTO (SEGÚN PLANOS)	m	47.87
03.01.04.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.04.04.0 1	ZAPATAS		
03.01.04.04.0 1.01	CONCRETO fc= 210 KG/CM2	m³	2.00
03.01.04.04.0 1.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	33.52
03.01.04.04.0 1.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m²	8.00
03.01.04.04.0 1.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO	m²	12.00
03.01.04.04.0 1.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	12.00
03.01.04.04.0 2	SOBRECIMENTOS		
03.01.04.04.0 2.01	CONCRETO fc= 210 KG/CM2	m³	3.99
03.01.04.04.0 2.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	259.88
03.01.04.04.0 2.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m²	49.20
03.01.04.04.0 2.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE SOBRECIMIENTO	m²	49.20
03.01.04.04.0 2.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	49.20
03.01.04.04.0 3	VIGAS DE CIMENTACIÓN		
03.01.04.04.0 3.01	CONCRETO fc= 210 KG/CM2	m³	0.70
03.01.04.04.0 3.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	91.82
03.01.04.04.0 3.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN	m²	7.38
03.01.04.04.0 3.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGA DE CIMENTACIÓN	m²	7.38
03.01.04.04.0 3.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	7.38
03.01.04.04.0 4	COLUMNAS		
03.01.04.04.0 4.01	CONCRETO fc= 210 KG/CM2 COLUMNAS Y PLACAS	m³	2.36
03.01.04.04.0 4.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	401.68
03.01.04.04.0 4.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m²	39.42
03.01.04.04.0 4.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	39.42
03.01.04.04.0 5	VIGAS		
03.01.04.04.0 5.01	CONCRETO fc= 210 KG/CM2	m³	2.27
03.01.04.04.0 5.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	339.56
03.01.04.04.0 5.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m²	13.20
03.01.04.04.0 5.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	13.20



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.04.04.0 6	LOSA ALIGERADA		
03.01.04.04.0 6.01	CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2 LOSA ALIGERADA	m ²	2.28
03.01.04.04.0 6.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	160.11
03.01.04.04.0 6.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA	m ²	26.04
03.01.04.04.0 6.04	LADRILLO HUECO DE ARCILLA H = 15 cm PARA LOSA ALIGERADA	und	219.00
03.01.04.04.0 6.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	26.04
03.01.04.04.0 7	ESCALERAS		
03.01.04.04.0 7.01	CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2 ESCALERA	m ²	6.45
03.01.04.04.0 7.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	176.51
03.01.04.04.0 7.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ESCALERAS	m ²	63.09
03.01.04.04.0 7.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	63.09
03.01.04.04.0 8	GRADAS ARMADAS		
03.01.04.04.0 8.01	CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2 ESCALERA	m ²	2.48
03.01.04.04.0 8.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	149.77
03.01.04.04.0 8.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS	m ²	22.46
03.01.04.04.0 8.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	22.46
03.01.04.04.0 9	CISTERNA		
03.01.04.04.0 9.01	CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2 CISTERNA	m ²	2.38
03.01.04.04.0 9.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	341.83
03.01.04.04.0 9.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CISTERNA	m ²	27.93
03.01.04.04.0 9.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	27.93
03.01.04.04.1 0	MUROS DE CONTENCIÓN		
03.01.04.04.1 0.01	CONCRETO $f_c = 210$ KG/CM2	m ²	9.95
03.01.04.04.1 0.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	506.14
03.01.04.04.1 0.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMENTOS	m ²	41.95
03.01.04.04.1 0.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	53.92
03.01.05	ZONA - CÁMARA DE BOMBEO		
03.01.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.01.05.01.0 1.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m ²	116.28
03.01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.05.02.0	EXCAVACIONES		
03.01.05.02.0 1.01	TRASVASE DE AGUA DE NAPA FREÁTICA	día	4.00
03.01.05.02.0 1.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL HP=3.0M	m ³	421.89
03.01.05.02.0 1.03	EXCAVACION DE ZANJAS C/MAQ. TERRENO NORMAL HP=3.01m -6 m	m ³	436.20

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 29



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.05.02.0 1.04	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQUINARIA TERRENO NORMAL, HP=6.00M A 9M	m³	260.28
03.01.05.02.0 1.05	EXCAVACIÓN DE ZANJA C/MAQUINARIA TERRENO NORMAL, HP=9.00M A 11.53M	m³	189.90
03.01.05.02.0 2	RELLENOS		
03.01.05.02.0 2.01	RELLENO CON MATERIAL TIPO AFIRMADO	m³	7.32
03.01.05.02.0 2.02	RELLENO CON MATERIAL TIPO HORMIGÓN	m³	11.10
03.01.05.02.0 2.03	RELLENO CON MATERIAL TIPO OVER DE 4" a 6"	m³	27.74
03.01.05.02.0 2.04	RELLENO CON MATERIAL OVER DE 8" a 10"	m³	55.48
03.01.05.02.0 2.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m³	221.58
03.01.05.02.0 3	ACARREO Y ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.01.05.02.0 3.01	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	1,700.76
03.01.05.02.0 3.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	1,700.80
03.01.05.02.0 4	APUNTALAMIENTO DE EDIFICACIONES (CONTINGENCIA)	m²	500.00
03.01.05.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
03.01.05.03.0 1	SOLADOS		
03.01.05.03.0 1.01	CONCRETO DE F'c = 100 Kg/cm², H=0.10m	m²	42.86
03.01.05.03.0 1.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CIMIENTOS	m²	4.17
03.01.05.04	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
03.01.05.04.0 1	MURO PANTALLA		
03.01.05.04.0 1.01	CONCRETO f'c= 315 KG/CM²	m²	173.90
03.01.05.04.0 1.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	13,814.46
03.01.05.04.0 1.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	819.08
03.01.05.04.0 1.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	369.89
03.01.05.04.0 1.05	IMPERMEABILIZACION DE MUROS DE CONCRETO	m²	819.08
03.01.05.04.0 2	ANCLAJES DE MURO PANTALLA		
03.01.05.04.0 2.01	ANCLAJES ACTIVOS PERMANENTES CARGA ENTRE 42 TN	m	123.91
03.01.05.04.0 2.02	SOBREPERFORACION DEL SEGUNDO ANILLO	m	15.53
03.01.05.04.0 2.03	TENSADO	und	12.00
03.01.05.04.0 3	MEJORAMIENTO DE SUELO - COLUMNAS DE GRAVA		
03.01.05.04.0 3.01	INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE GRAVA, D= 0.80 m y 11.13m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MOVILIZACIÓN, 02 PRUEBAS DE MODULO Y MATERIALES	und	12.00
03.01.05.04.0 3.02	INSTALACIÓN DE COLUMNAS DE GRAVA, D= 0.80 m y 7.80m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE MOVILIZACIÓN, 02 PRUEBAS DE MODULO Y MATERIALES	und	4.00
03.01.05.04.0 4	PLATEA DE CIMENTACIÓN		
03.01.05.04.0 4.01	CONCRETO f'c= 315 KG/CM²	m²	79.17
03.01.05.04.0 4.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	4,884.44
03.01.05.04.0 4.03	GEOMEBRANA DE IMPERMEABILIZACIÓN	m²	524.39



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 30



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.05.04.0 4.04	IMPERMEABILIZACIÓN LOSA	m²	76.65
03.01.05.04.0 4.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	76.65
03.01.05.04.0 4.06	JUNTA DE CONSTRUCCIÓN SEGÚN PLANO	m	7.00
03.01.05.04.0 4.07	JUNTAS DE AISLAMIENTO (SEGÚN PLANOS)	m	18.84
03.01.05.04.0 5	ZAPATAS		
03.01.05.04.0 5.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m³	1.92
03.01.05.04.0 5.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	111.74
03.01.05.04.0 5.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m²	4.42
03.01.05.04.0 5.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE ZAPATAS DE CONCRETO	m²	12.17
03.01.05.04.0 5.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	12.17
03.01.05.04.0 6	COLUMNAS		
03.01.05.04.0 6.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m³	1.73
03.01.05.04.0 6.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	256.92
03.01.05.04.0 6.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS	m²	11.38
03.01.05.04.0 6.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE COLUMNAS DE CONCRETO	m²	8.05
03.01.05.04.0 6.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	11.38
03.01.05.04.0 7	VIGAS		
03.01.05.04.0 7.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m³	7.69
03.01.05.04.0 7.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	596.75
03.01.05.04.0 7.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VIGAS	m²	91.58
03.01.05.04.0 7.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE VIGAS	m²	60.02
03.01.05.04.0 7.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	60.02
03.01.05.04.0 8	LOSA TECHO		
03.01.05.04.0 8.01	CONCRETO f _c = 315 KG/CM2	m³	15.22
03.01.05.04.0 8.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,695.29
03.01.05.04.0 8.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA	m²	75.08
03.01.05.04.0 8.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	152.16
03.01.05.04.0 8.05	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA	m²	152.16
03.01.05.04.0 9	TAPAS DE INSPECCIÓN		
03.01.05.04.0 9.01	CONCRETO f _c = 280 KG/CM2	m³	2.86
03.01.05.04.0 9.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	100.35
03.01.05.04.0 9.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO LOSA	m²	32.76
03.01.05.04.0 9.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	32.76



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 31



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.01.05.04.0 9.05	PERFIL METÁLICO L 2-1/2"X2-1/2"X3/16"	m	182.40
03.01.05.04.1 0	LOSA DE BOMBA		
03.01.05.04.1 0.01	CONCRETO Fc= 280 KG/CM2	m²	15.15
03.01.05.04.1 0.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	345.08
03.01.05.04.1 0.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE BOMBA	m²	12.25
03.01.05.04.1 0.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	32.44
03.01.05.04.1 0.05	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE BOMBAS	m²	32.44
3.02	ARQUITECTURA		
03.02.01	ARQUITECTURA (PAVIMENTO PEATONAL)		
03.02.01.01	PISOS		
03.02.01.01.0 1	PISO DE BALDOSA PODOTACTIL		
03.02.01.01.0 1.01	PISO DE BALDOSAS GUÍA DE 0.40X0.40M. E=38mm	m²	41.28
03.02.01.01.0 1.02	PISO DE BALDOSAS DE PREVENCIÓN DE 0.40X0.40M. E=38mm	m²	6.19
03.02.01.01.0 2	JUNTAS		
03.02.01.01.0 2.01	JUNTA DE ALUMINIO PARA PISO	m	89.54
03.02.01.01.0 3	CONTRAPISO DE 2"	m²	255.84
03.02.01.01.0 4	PISO REVESTIDO ACABADO CON GRANALLA BRUTA ANTIDESLIZANTE COLOR (SEGUN PLANOS)	m²	255.84
03.02.01.02	REVESTIMIENTO Y ACABADO DE DISEÑO ARQUITECTÓNICO		
03.02.01.02.0 1	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANITO PULIDO (BANCAS SARDINEL)	m²	44.00
03.02.01.02.0 2	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANITO PULIDO (JARDINERAS)	m²	70.14
03.02.01.02.0 3	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANALLA BRUTA ANTIDESLIZANTE EN ESCALERAS Y RAMPAS	m²	34.70
03.02.01.03	AREAS VERDES		
03.02.01.03.0 1	SEMBRADO DE GRASS	m²	90.42
03.02.01.03.0 2	PROVISIÓN Y SEMBRIO DE PLANTA ORNAMENTAL	und	1.00
03.02.01.03.0 3	PLANTONES DE ENREDADERAS	und	2.00
03.02.01.03.0 4	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	dia	90.00
03.02.01.04	CARPINTERIA METALICA Y RESTAURACIONES		
03.02.01.04.0 1	RESTAURACION DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES		
03.02.01.04.0 1.01	RESTAURACION DE FAROLAS EXISTENTES	und	14.00
03.02.01.04.0 2	CARPINTERIA METALICA		
03.02.01.04.0 2.01	PERGOLA ORNAMENTAL EN BANCAS	und	6.00
03.02.01.04.0 2.02	PASAMANO ORNAMENTAL	und	2.00
03.02.01.04.0 2.03	BANCAS CON ARMAZON METALICO Y MADERA	und	6.00
03.02.01.04.0 2.04	POSTES METALICOS PARA FAROLAS	und	8.00
03.02.01.05	PINTURA		



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 32



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.02.01.05.0 1	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN BARANDAS	m	18.94
03.02.01.05.0 2	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN POSTES DECORATIVOS EN MIRADOR	und	8.00
03.02.01.06	VARIOS		
03.02.01.06.0 1	BASUREROS ORNAMENTALES BASCULANTES	und	4.00
03.02.01.06.0 2	PLACA RECORDATORIA	und	1.00
03.02.02	ARQUITECTURA (CASETA DE CONTROL - RELOJ)		
03.02.02.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.02.02.01.0 1	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m²	119.22
03.02.02.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.02.02.0 1	TARRAJEO MUROS Y PLACAS C.A 1:4, E=1.5 cm	m²	423.20
03.02.02.02.0 2	TARRAJEO COLUMNAS C.A. 1:4, E=1.5cm	m²	183.20
03.02.02.02.0 3	TARRAJEO DE VIGAS C.A. 1:4, E=1.5 cm	m²	88.20
03.02.02.02.0 4	TARRAJEO DE CIELORASO C.A. 1:4, E= 1.5 cm	m²	103.52
03.02.02.02.0 5	FABRICACION DE MOLDURAS DE YESO EN OBRA	m²	8.64
03.02.02.02.0 6	REVESTIMIENTO CON LADRILLO DECORATIVO DE 30X9X2.5 CM.	m²	104.06
03.02.02.02.0 7	DERPAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5	m	66.20
03.02.02.02.0 8	BRUNAS DE 1 X 1 cm	m	35.00
03.02.02.03	PISOS		
03.02.02.03.0 1	CONTRAPISO DE 2", MEZCLA 1:4	m²	44.74
03.02.02.03.0 2	PISO DE CEMENTO FROTACHADO Y BRUNADO e=5 cm. (4 cm.MORTERO 1:5 ACABADO 1 cm. MORTERO 1:2)	m²	44.74
03.02.02.04	CARPINTERIA DE MADERA		
03.02.02.04.0 1	PUERTAS DE MADERA CEDRO DE TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm	m²	17.41
03.02.02.05	CARPINTERIA METALICA		
03.02.02.05.0 1	CORREAS CON CON TUBO DE FIERRO LAC 2"x4" E=2.00 MM.	m	31.00
03.02.02.05.0 2	VENTANA METALICA C/PROTECTOR DE FIERRO FORJADO	m²	10.08
03.02.02.05.0 3	BARANDAS METALICAS H=1.20 (EN MIRADOR Y ESCALERAS)	m	15.39
03.02.02.06	COBERTURAS		
03.02.02.06.0 1	COBERTURAS CON POLIBAMBU 8 MM.	m²	11.44
03.02.02.07	PINTURA		
03.02.02.07.0 1	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m²	295.80
03.02.02.07.0 2	PINTURA LATEX EN VIGAS Y COLUMNAS	m²	271.40
03.02.02.07.0 3	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m²	103.52
03.02.02.07.0 4	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS	m	68.19
03.02.02.07.0 5	PINTURA Y ACABADO COLOR ROJO TEJA	m²	285.75
03.02.02.07.0 6	PINTURA Y ACABADO COLOR BLANCO	m²	285.75
03.02.02.07.0 7	BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA	m²	17.41



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 33



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.02.02.08	VARIOS		
03.02.02.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE RELOJ DECORATIVO	und	1.00
03.02.03	ARQUITECTURA (ORIENTACION TURISTICA)		
03.02.03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.02.03.01.01	MURO LADRILLO K.K.DE ARCILLA 18 H (0.09x0.13x0.24) AMARRE DE SOGA JUNTA 1.5 cm. MORTERO 1:1:5	m²	73.10
03.02.03.01.02	TABIQUE DE DRYWALL (INC. MASILLADO)	m²	9.09
03.02.03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.03.02.01	TARRAJEO MUROS Y PLACAS C.A. 1:4, E=1.5 cm	m²	201.14
03.02.03.02.02	TARRAJEO COLUMNAS	m²	26.88
03.02.03.02.03	TARRAJEO DE VIGAS	m²	90.72
03.02.03.02.04	TARRAJEO DE CIELORASO	m²	22.53
03.02.03.02.05	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO P/REVESTIMIENTO	m²	13.81
03.02.03.02.06	FABRICACION DE MOLDURAS DE YESO EN OBRA	m²	4.24
03.02.03.02.07	REVESTIMIENTO CON LADRILLO DECORATIVO DE 30X9X2.5 CM.	m²	49.10
03.02.03.02.08	DERRAMES A=0.15 m.MORTERO 1:5	m	30.00
03.02.03.02.09	BRUÑAS DE 1 X 1 cm	m	41.72
03.02.03.02.10	TARRAJEO EN FONDO DE ESCALERA E=1.5 CM. CIA=1:4	m²	63.36
03.02.03.02.11	FORJADO DE PASOS Y CONTRAPASOS	m	73.08
03.02.03.02.12	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE EN CISTERNA Y T.E	m²	27.93
03.02.03.03	PISOS		
03.02.03.03.01	CONTRAPISO DE 2". MEZCLA 1:4	m²	74.78
03.02.03.03.02	PISO PORCELANATO ANTIDESLIZ. COLOR CLARO 30x30	m²	74.78
03.02.03.03.03	PISO REVESTIDO ACABADO CON GRANALLA BRUTA ANTIDESLIZANTE COLOR (SEGUN PLANOS)	m²	80.92
03.02.03.04	ZOCALOS		
03.02.03.04.01	ZOCALO DE PORCELANATO COLOR CLARO 30x30	m²	13.81
03.02.03.05	CARPINTERIA DE MADERA		
03.02.03.05.01	PUERTAS DE MADERA CEDRO DE TABLEROS REBAJADOS DE 4.5 mm	m²	3.08
03.02.03.05.02	PUERTA CONTRAPLACADA 40 mm CON TRIPLAY 6 mm INCLUYE MARCO CEDRO (0.90 X 2.40)	m²	1.76
03.02.03.05.03	PUERTA DE MELAMINE P-01	und	1.00
03.02.03.06	CARPINTERIA METALICA		
03.02.03.06.01	BARANDA ORNAMENTAL H=1.20 (EN MIRADOR Y ESCALERAS)	m	39.91
03.02.03.06.02	PUERTA METALICA ENROLLABLE (3.03x3.00 mt.)	und	1.00
03.02.03.06.03	POSTES METALICOS PARA FAROLAS	und	2.00
03.02.03.07	PINTURA		
03.02.03.07.01	PINTURA LATEX DOS MANOS, EN MUROS INTERIORES	m²	152.04
03.02.03.07.02	PINTURA LATEX DOS MANOS, EN VIGAS Y COLUMNAS	m²	117.50



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 34



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.02.03.07.03	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m²	85.89
03.02.03.07.04	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN BARANDAS METALICAS	m	39.91
03.02.03.07.05	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN ESTRUCTURAS METALICAS	m	6.80
03.02.03.07.06	BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA	m²	3.30
03.02.03.08	VARIOS		
03.02.03.08.01	VENTANA DE ALUMINIO V-01	m²	1.88
03.02.03.08.02	ESPEJO CON BISEL	und	2.00
03.02.03.08.03	JARDINERAS PARA ARBOLES	und	2.00
03.02.03.08.04	PLACA RECORDATORIA	und	1.00
3.03	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
03.03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS (PAVIMENTO PEATONAL)		
03.03.01.01	REDES EXTERIORES ELÉCTRICAS		
03.03.01.01.01	APOYO PARA POSTES		
03.03.01.01.01.01	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$ PARA DADOS DE CONCRETO DE PROTECCIÓN	m³	4.10
03.03.01.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m²	20.48
03.03.01.01.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO - INSTALACIONES ELÉCTRICAS	m	134.74
03.03.01.01.03	EXCAVACION Y RELLENÓ DE ZANJAS PARA REDES ELECTRICAS	m	53.90
03.03.01.01.04	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA EN TERRENO NORMAL	m²	5.63
03.03.01.01.05	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	74.40
03.03.01.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	74.40
03.03.01.02	TABLERO ELECTRICOS		
03.03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL "TG"	und	1.00
03.03.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DISTRIBUCION "TD-2"	und	1.00
03.03.01.03	CANALIZACION - REDES ELECTRICAS		
03.03.01.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	115.57
03.03.01.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	40.37
03.03.01.04	ALIMENTADORES A TABLEROS GENERALES "TG", "TGI", Y ALUMBRADO EXTERIOR		
03.03.01.04.01	CABLE N2XOH 2-1 x 10 mm² Y CONEXIONADO	m	41.67
03.03.01.04.02	CABLE N2XOH 2-1 x 6 mm² Y CONEXIONADO	m	115.57
03.03.01.04.03	CABLE N2XOH 2-1 x 2.5 mm² Y CONEXIONADO	m	20.00
03.03.01.05	ILUMINACION EXTERIOR E INTERCONEXION CON RED ELECTRICA EXISTENTE		
03.03.01.05.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO		
03.03.01.05.01.01	LUMINARIA TIPO FAROL DECORATIVO	und	8.00
03.03.01.05.02	INSTALACION DE EQUIPOS DE ALUMBRADO		
03.03.01.05.02.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	pto	8.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 35



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.03.01.05.0 3	SISTEMA DE PROTECCION		
03.03.01.05.0 3.01	POZO A TIERRA	und	1.00
03.03.01.05.0 4	VARIOS		
03.03.01.05.0 4.01	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	3.00
03.03.01.05.0 4.02	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00
03.03.01.05.0 4.03	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL TABLERO TD	und	1.00
03.03.01.05.0 4.04	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00
03.03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS (CASETA DE CONTROL - RELOJ)		
03.03.02.01	SALIDAS		
03.03.02.01.0 1	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	4.00
03.03.02.02	TABLERO ELECTRICOS		
03.03.02.02.0 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DISTRIBUCION "TD-2"	und	1.00
03.03.02.02.0 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DISTRIBUCION (ELECTROBOMBA)	und	1.00
03.03.02.02.0 3	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ST (TIRAS LED)	und	1.00
03.03.02.03	CANALIZACION - REDES ELECTRICAS		
03.03.02.03.0 1	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	47.97
03.03.02.03.0 2	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	8.20
03.03.02.03.0 3	CAJA F"O" 150 x 150 x 75 mm	und	6.00
03.03.02.04	ALIMENTADORES A TABLEROS GENERALES "TG", "TGII", Y ALUMBRADO EXTERIOR		
03.03.02.04.0 1	CABLE N2XOH 2-1 x 4 mm2 Y CONEXIONADO	m	42.00
03.03.02.04.0 2	CABLE N2XOH 2-1 x 2.5 mm2 Y CONEXIONADO	m	5.97
03.03.02.05	ILUMINACION EXTERIOR E INTERCONEXION CON RED ELECTRICA EXISTENTE		
03.03.02.05.0 1	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO		
03.03.02.05.0 1.01	TIRA LED IMPERMEABLE DE 14.4 W/m	m	42.30
03.03.02.05.0 2	INSTALACION DE EQUIPOS DE ALUMBRADO		
03.03.02.05.0 2.01	INSTALACION DE TIRA LED IMPERMEABLE DE 14.4 W/m	m	42.30
03.03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS (ORIENTACIÓN TURÍSTICA)		
03.03.03.01	SALIDAS		
03.03.03.01.0 1	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	14.00
03.03.03.01.0 2	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	5.00
03.03.03.01.0 3	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	3.00
03.03.03.01.0 4	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE	pto	3.00
03.03.03.02	TABLERO ELECTRICOS		
03.03.03.02.0 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DISTRIBUCION "TD-2"	und	1.00
03.03.03.03	CANALIZACION - REDES ELECTRICAS		
03.03.03.03.0 1	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	42.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 36

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.03.03.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	25.00
03.03.03.03.03	CAJA F'G' 150 x 150 x 75 mm	und	6.00
03.03.03.04	ALIMENTADORES A TABLEROS GENERALES "TG", "TGI", Y ALUMBRADO EXTERIOR		
03.03.03.04.01	CABLE N2XOH 2-1 x 4 mm2 Y CONEXIONADO	m	42.00
03.03.03.04.02	CABLE N2XOH 2-1 x 2.5 mm2 Y CONEXIONADO	m	30.00
03.03.03.05	ILUMINACION EXTERIOR E INTERCONEXION CON RED ELECTRICA EXISTENTE		
03.03.03.05.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO		
03.03.03.05.01.01	ARTEFACTO FLUORESCENTE CIRCULAR LED ADAPTADOR A SOCKET DE 1X24W	und	3.00
03.03.03.05.01.02	ARTEFACTO RECTO HERMETICO ADOSADO A TECHO DE 2X18W IP65	und	5.00
03.03.03.05.01.03	ARTEFACTO PARA LUZ DE EMERGENCIA CON EQUIPO Y LAMPARA DE 2x22 w	und	2.00
03.03.03.05.01.04	LUMINARIA TIPO FAROL DECORATIVO	und	4.00
03.03.03.05.02	INSTALACION DE EQUIPOS DE ALUMBRADO		
03.03.03.05.02.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	pto	14.00
03.03.03.05.03	SISTEMA DE PROTECCION		
03.03.03.05.03.01	POZO A TIERRA	und	1.00
03.03.03.05.04	VARIOS		
03.03.03.05.04.01	CAJA DE PASO RECTANGULAR DE C.A.	und	3.00
03.03.03.05.04.02	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	5.00
03.03.03.05.04.03	DETECTOR DE HUMO	und	1.00
03.03.03.05.04.04	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00
03.03.03.05.04.05	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL TABLERO TD	und	1.00
03.03.03.05.04.06	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	gib	1.00
03.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.04.01	INSTALACIONES SANITARIAS (PAVIMENTO PEATONAL)		
03.04.01.01	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
03.04.01.01.01	INODORO NACIONAL SIFON JET COLOR BLANCO	und	2.00
03.04.01.01.02	LAVATORIO BLANCO	und	2.00
03.04.01.01.03	PAPELERA LOSA BLANCO	und	2.00
03.04.01.01.04	URINARIO NACIONAL MODELO BAMBY	und	2.00
03.04.01.01.05	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	2.00
03.04.01.01.06	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	2.00
03.04.01.01.07	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	8.00
03.04.01.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.04.01.02.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO - INSTALACIONES SANITARIAS	m	129.94
03.04.01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 37



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

03.04.01.03.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUB. PVC DN 3/4" Y 1/2"	m	129.94
03.04.01.03.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO - INSTALACIONES SANITARIAS	m³	32.49
03.04.01.03.03	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	275.48
03.04.01.03.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	275.48
03.04.01.04	SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO		
03.04.01.04.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1 1/4"	m	45.00
03.04.01.04.02	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 1"	m	70.07
03.04.01.04.03	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 3/4"	m	35.00
03.04.01.04.04	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 O 1/2"	pto	8.00
03.04.01.04.05	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	2.00
03.04.01.04.06	SALIDA DE AGUA FRIA P/LLAVE DE RIEGO	pto	2.00
03.04.01.05	INSTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE		
03.04.01.05.01	SALIDA DESAGUE DE PVC-SAL 4"	pto	4.00
03.04.01.05.02	SALIDA DESAGUE DE PVC SAL 2"	pto	4.00
03.04.01.05.03	SALIDA VENTILACION DE PVC-SAL 2"	pto	2.00
03.04.01.05.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 4"	m	24.90
03.04.01.05.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA PVC SAL 2"	m	26.00
03.04.01.06	ACCESORIOS		
03.04.01.06.01	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	3.00
03.04.01.07	CISTERNA Y CUARTOS DE BOMBAS		
03.04.01.07.01	ELECTROBOMBA MONOF., 0.5HP, 220V. C/PRESURIZADOR (VER ESP. TEC-DETALLES)	und	1.00
03.04.01.07.02	SUM. E INSTALACION HIDRAULICA DE TANQUE ELEVADO (incl. Acces)	gib	2.00
03.04.01.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTACION A RED DE AGUA	gib	1.00
03.04.01.08	VARIOS		
03.04.01.08.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO P/AGUA	und	2.00
03.04.01.08.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO P/DESAGUE	und	2.00
03.04.01.08.03	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	150.07
03.04.01.08.04	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00
04	SISTEMA ELÉCTRICO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO DE CÁMARA DE BOMBEO		
04.01	SISTEMA ELECTRICO - SISTEMA DE UTILIZACION MEDIA TENSION		
04.01.01	ELABORACIÓN DE EXPEDIENTE TÉCNICO DE SISTEMA DE UTILIZACIÓN DE MEDIA TENSION	gib	1.00
04.01.02	SISTEMA DE UTILIZACION MEDIA TENSION		
04.01.02.01	POSTES Y CRUCETAS	und	1.00
04.01.02.02	ACCESORIOS Y FERRETERIA	und	1.00
04.01.02.03	PUESTAS A TIERRA (06 und)	gib	1.00
04.01.02.04	EQUIPO DE PROTECCION MEDIDA Y MANIOBRA	und	1.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 36

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

04.01.03	SISTEMA DE MEDICION		
04.01.03.01	TRANSFORMADOR MIXTO DE TENSION Y CORRIENTE. TRIFASICO. RELACION 10.0 /0.38 KV + N - 50VA. 7.5-15/5A 30VA.	und	1.00
04.01.03.02	MEDIDOR ELECTRONICO ELSTER A1800 CON MODEM PARA TARJETA SIM	und	1.00
04.01.03.03	CAJA PORTA MEDIDOR.	und	1.00
04.01.04	MONTAJE ELECTROMECHANICO		
04.01.04.01	MONTAJE DE POSTES, ACCESORIOS, DUCTOS DE CONCRETO Y CONDUCTORES DE MEDIA TENSION	gib	1.00
04.01.04.02	MONTAJE DE EQUIPOS DE PROTECCION, MEDIDA, MEDICION Y MANIOBRA	gib	1.00
04.01.04.03	MONTAJE DE CELDA COMPACTA DE MEDIA TENSION	gib	1.00
04.01.04.04	MONTAJE DE CELDA DE TRANSFORMACION Y TRANSFORMADOR SECO DE 500Kva	gib	1.00
04.01.04.05	MONTAJE DE TABLERO GENERAL	gib	1.00
04.01.04.06	TRANSPORTE DE EQUIPOS, ACCESORIOS, COMPONENTES Y MATERIALES A ZONA DE TRABAJO	gib	1.00
04.01.05	CELDA ELECTRICAS		
04.01.05.01	CELDA COMPACTA DE SALIDA 24 KV, 20 KA	und	1.00
04.01.05.02	CELDA COMPACTA DE REMONTE 24 KV, 20 KA.	und	1.00
04.01.05.03	TRANSFORMACION SECO DE 500 KVA	und	1.00
04.01.05.04	CELDA DE TRANSFORMACION DE 500 KVA	und	1.00
04.01.06	TABLEROS ELECTRICOS		
04.01.06.01	TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION TG. 380VAC. 60Hz. 3Ø	und	1.00
04.01.06.02	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-2. ADOSADO. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.03	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-1. ADOSADO. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.04	TABLERO DE DISTRIBUCION TAB. BOMBA 01. AUSTOSOPORTADOS. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.05	TABLERO DE DISTRIBUCION TAB. BOMBA 02. AUSTOSOPORTADOS. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.06	TABLERO DE DISTRIBUCION TAB. BOMBA 03. AUSTOSOPORTADOS. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.07	TABLERO DE DISTRIBUCION TAB. BOMBA 04. AUSTOSOPORTADOS. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.08	TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO METALICO. CON BARRA A TIERRA. 380/220 V. 60 Hz.	und	1.00
04.01.06.09	TABLERO DE DISTRIBUCION TR. AUSTOSOPORTADOS. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.06.10	TABLERO DE AUTOMATIZACION Y CONTROL. ADOSADO. METALICO. CON BARRA A TIERRA. 220 V. 60 Hz. IP55.	und	1.00
04.01.07	SALIDAS DE ALUMBRADO, TOMACORRIENTE Y FUERZA		
04.01.07.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO	pto	13.00
04.01.07.02	SALIDA PARA LUMINARIAS DE EMERGENCIA	pto	14.00
04.01.07.03	SALIDA PARA ALUMBRADO ADOSADO	pto	15.00
04.01.07.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, DOBLE O CONMUTACION	pto	6.00
04.01.07.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE CON PUESTA A TIERRA NORMAL	pto	6.00
04.01.07.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PROTECCION A LA HUMEDAD Y TIERRA	pto	4.00
04.01.07.07	SALIDA DE FUERZA PARA ELECTROBOMBAS	pto	4.00
04.01.07.08	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBA SUMERGIBLE	pto	2.00
04.01.07.09	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTOR CENTRIFUGO	pto	1.00
04.01.07.10	SALIDA DE FUERZA PARA INYECTOR CENTRIFUGO	pto	1.00
04.01.07.11	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO	pto	3.00
04.01.07.12	SALIDA PARA LUZ ESTROBOSCOPICA	pto	3.00
04.01.07.13	SALIDA PARA DETECTOR DE TEMPERATURA	pto	2.00

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

04.01.07.14	SALIDA PARA ESTACION MANUAL	pto	3.00
04.01.07.15	SALIDA PARA SENSOR DE ANIEGO	pto	2.00
04.01.07.16	SALIDA PARA TABLERO DACI	pto	1.00
04.01.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE ILUMINACION		
04.01.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED HERMETICA PARA ADOSAR DE 18W. 2160LM PARA CAMARA DE BOMBEO	und	16.00
04.01.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED HERMETICA PARA ADOSAR DE 18W. 2160LM PARA ESCALERAS	und	4.00
04.01.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED HERMETICA PARA ADOSAR DE 40W. 4800LM PARA SALA DE GRUPO ELECTROGENO	und	5.00
04.01.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS LED HERMETICA PARA ADOSAR DE 40W. 4800LM PARA SALA DE TABLEROS Y SUBESTACION	und	4.00
04.01.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUCES DE EMERGENCIA 12W. 240LM	und	14.00
04.01.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES Y TOMACORRIENTES		
04.01.09.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMACORRIENTE CON PUESTA A TIERRA NORMAL	und	6.00
04.01.09.02	SUMINISTRO E INSTALACION TOMACORRIENTE MONOFASICO CON PROTECCION A LA HUMEDAD Y TIERRA	und	4.00
04.01.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTORES SIMPLES	und	3.00
04.01.09.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE CONMUTACION	und	2.00
04.01.10	SISTEMA DE DETECCION Y ALARMA CONTRA INCENDIO (DACI)		
04.01.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL CONTRA INCENDIO	und	1.00
04.01.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELECTRICO DE 02 HILOS	und	3.00
04.01.10.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE TEMPERATURA DE 02 HILOS	und	2.00
04.01.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE MANUAL CONVENCIONAL SIMPLE ACCION DE 02 HILOS	und	3.00
04.01.10.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE PARA SISTEMA CONTRA INCENDIO (ROLLO DE CABLE 4x22 AWG)	und	2.00
04.01.10.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE SIRENA ESTROBOSCOPICA	und	3.00
04.01.10.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE ANIEGO	und	2.00
04.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 400 Kw - 3ØV - 380/220V + N		
04.01.11.01	GRUPO ELECTROGENO DE 400 Kw - 3ØV - 380/220V + N	und	1.00
04.01.11.02	INSTALACION DE GRUPO ELECTROGENO DE 400 Kw - 3ØV - 380/220V + N	und	1.00
04.01.11.03	TRANSPORTE DE ALMACÉN A PUNTO DE OBRA	und	1.00
04.01.11.04	FLETE TERRESTRE DE GRUPO ELECTROGENO	gib	1.00
04.01.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE DESCARGAR DE AIRE CALIENTE		
04.01.12.01	DUCTOS GALVANIZADO PARA SALIDA DE AIRE CALIENTE DE GRUPO ELECTROGENO	kg	136.00
04.01.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE		
04.01.13.01	TANQUE DIARIO DE PETROLEO 200 GLN	und	1.00
04.01.13.02	INSTALACION DE TANQUE DIARIO DE PETROLEO 200 GLN	und	1.00
04.01.14	SUMINISTRO POZO A TIERRA		
04.01.14.01	POZO A TIERRA PARA CUARTO DE BOMBAS	und	1.00
04.01.14.02	POZO A TIERRA PARA SALA DE GRUPO ELECTROGENO	und	1.00
04.01.14.03	POZO A TIERRA PARA SALA DE TABLEROS Y SUB ESTACION	und	1.00
04.01.15	SUMINISTRO DE INSTALACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS		
04.01.15.01	CABLE N2XSY 18/30 Kv - 3 (1x50 mm2)	m	55.00
04.01.15.02	CABLE N2XOH 06/1 Kv - 2(3 - 1 x 150 mm2 N2XOH) + 1- 1 x 150 mm2 N2XOH (N)	m	15.00
04.01.15.03	CABLE N2XOH 06/1 Kv - 2(3 - 1 x 150 mm2 N2XOH) + 1- 1 x 150 mm2 N2XOH (N) + 1x95 mm2 (T) - 100mm2 PVC-P	m	35.00
04.01.15.04	ALIMENTADOR GENERAL DE CONDUCTOR N2XOH 2(3-1x150mm2(F) + 1x150mm2(N) + 1x95mm2(T))	m	57.89

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 40



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

04.01.15.05	ALIMENTADOR DE TABLEROS DISTRIBUCIÓN CONDUCTOR N2XOH 3-1x50mm2(F) + 1x50mm2(N) + 1x25mm2(T)	m	179.35
04.01.15.06	ALIMENTADOR DE TABLEROS DISTRIBUCIÓN CONDUCTOR N2XOH 3-1x4mm2(F) + 1x4mm2(N) + 1x4mm2(T)	m	34.89
04.01.15.07	CONDUCTOR 2-1x4mm2 THW-90 + 1x4mm2(T) TW-80	m	255.06
04.01.15.08	CONDUCTOR 2-1x2.5mm2 THW-90 + 1x2.5mm2(T) TW-80	m	638.51
04.01.15.09	CONDUCTOR TEMPLE BLANDO DESNUDO DE 95mm2	m	23.35
04.01.15.10	CONDUCTOR TEMPLE BLANDO DESNUDO DE 25mm2	m	112.95
04.01.16	CAJA DE PASE		
04.01.16.01	TIPO 4 150 x 150 x 75 mm F° G° PESADA	und	13.00
04.01.16.02	TIPO 5 200 x 200 x 100 mm F° G°	und	2.00
04.01.16.03	TIPO 6 250 x 250 x 120 mm F° G°	und	10.00
04.01.16.04	TIPO 10 400 x 400 x 200 mm F° G°	und	4.00
4.02	EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO		
04.02.01	SUMINISTRO DE ELECTROBOMBAS - CÁMARA DE BOMBEO		
04.02.01.01	ELECTROBOMBAS	und	4.00
04.02.01.02	INSTALACION DE ELECTROBOMBAS, ACCESORIOS Y PUESTA EN MARCHA	und	4.00
04.02.02	LINEA SUCCION		
04.02.02.01	TUBERIA DE ACERO SCH40 DE Ø16" B" B"	m	32.00
04.02.02.02	CODO DE ACERO SCH40 DE Ø 16" X 90° B" B"	und	4.00
04.02.02.03	JUNTA FLEXIBLE DE Ø16"	und	4.00
04.02.02.04	REDUCCION EXCENTRICA DE ACERO SCH40 DE Ø16" X 12" B" B"	und	4.00
04.02.02.05	EMPAQUETADURAS DE JEBE DE LONA DE Ø16"	und	24.00
04.02.02.06	PERNOS ZINCADOS DE Ø 3/4" X 4" HC COMPLETOS	und	384.00
04.02.02.07	SOPORTES METALICOS DE TUBO DE ACERO SCH40 DE Ø3", INCLUYE ABRAZADERAS Y PERNOS DE Ø 1/2" COMPLETOS	und	4.00
04.02.03	LINEA IMPULSION		
04.02.03.01	TUBERIA DE ACERO SCH40 DE Ø16" B" B"	m	8.00
04.02.03.02	REDUCCION CONCÉNTRICA DE ACERO SCH40 DE Ø20" X 16" B" B"	und	4.00
04.02.03.03	VALVULA MARIPOSA DE H°D° DE Ø20" B" B"	und	4.00
04.02.03.04	TUBERIA DE ACERO SCH40 DE Ø20" B" B"	m	8.00
04.02.03.05	TUBERIA DE ACERO SCH40 DE Ø30" B" B"	m	58.00
04.02.03.06	REDUCCION CONCÉNTRICA DE ACERO SCH40 DE Ø30" X 20" B" B"	und	4.00
04.02.03.07	EMPAQUETADURAS DE JEBE DE LONA DE Ø16"	und	24.00
04.02.03.08	EMPAQUETADURAS DE JEBE DE LONA DE Ø20"	und	12.00
04.02.03.09	EMPAQUETADURAS DE JEBE DE LONA DE Ø30"	und	4.00
04.02.03.10	PERNOS ZINCADOS DE Ø 7/8" X 4" HC COMPLETOS	und	720.00
04.02.03.11	APOYO METÁLICO DE TUBO DE ACEROL SCH40 DE Ø8", INCLUYE ABRAZADERA	und	4.00
04.02.03.12	VALVULA DE AIRE TRIPLE EFECTO DE Ø4" DE H°D° B" B"	und	4.00
04.02.03.13	VALVULA COMPUERTA DE H°D° DE Ø4" B" B"	und	4.00
04.02.03.14	CLAPETA DE DESCARGA Ø30"	und	1.00
04.02.04	SUMINISTRO DE BOMBA SUMERGIBLE		
04.02.04.01	BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00
04.02.04.02	ACCESORIOS DE BOMBA SUMERGIBLE	und	2.00
04.02.05	INSTALACION DE BOMBAS SUMERGIBLES		
04.02.05.01	INSTALACION DE BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00
04.02.05.02	INSTALACION DE ACCESORIOS DE BOMBAS SUMERGIBLES	und	2.00
04.02.06	SUMINISTRO DE RENOVACION DE AIRE		

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

04.02.06.01	INYECTOR DE AIRE - VENTILADOR CENTRIFUGO GABINETE - 1.0HP - 220/380/3F - CAUDAL 1100 CFM	und	1.00
04.02.06.02	EXTRACTOR DE AIRE - VENTILADOR CENTRIFUGO GABINETE - 1.0HP - 220/380/3F - CAUDAL 1100 CFM	und	1.00
04.02.06.03	DUCTOS DE VENTILACION DE INYECTOR DE AIRE + SOPORTERIA	kg	129.00
04.02.06.04	DUCTOS DE VENTILACION DE EXTRACTOR DE AIRE + SOPORTERIA	kg	129.00
04.02.06.05	INSTALACIÓN DE VENTILADORES CENTRÍFUGOS	und	2.00
04.02.06.06	REJILLAS DIFUSORAS (DIF)	plg2	620.00
04.02.06.07	REJILLAS DE EXTRACCION (RE)	plg2	620.00
04.02.06.08	INSTALACIÓN DE DUCTOS Y REJILLAS	und	2.00
5	DEMOLICION Y REPOSICION DE PLAZA PIZARRO		
5.01	ESTRUCTURAS MENORES		
05.01.01	TRABAJOS PROVISIONALES, SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE Y MONITOREO ARQUEOLOGICO		
05.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.01.01.01	DEPOSITO PARA ALMACENAR AGUA	und	2.00
05.01.01.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gib	1.00
05.01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	371.03
05.01.01.01.04	FLETE TERRESTRE	gib	1.00
05.01.01.02	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES		
05.01.01.02.01	DESMONTAJE Y TRASLADO DE ESTATUA EXISTENTE		
05.01.01.02.01.01	DESMONTAJE DE ESTATUA	und	1.00
05.01.01.02.01.02	DESMONTAJE DE PLACAS Y DECORACIONES	und	4.00
05.01.01.02.01.03	RETIRO DE REVESTIMIENTOS Y ENLUCIDOS	m²	4.90
05.01.01.02.01.04	RECORTES DE MOLDURAS	m	3.21
05.01.01.02.01.05	DEMOLICIÓN DE PEDESTAL	m³	2.40
05.01.01.02.01.06	DEMOLICIÓN DE GRADAS	m³	2.17
05.01.01.02.02	DEMOLICION DE PILETA DE GRANITO EXISTENTE	und	2.00
05.01.01.02.03	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES	m²	413.66
05.01.01.02.04	DEMOLICION DE JARDINERAS C/ACABADO DE GRANITO (0.80X0.80)	und	2.00
05.01.01.02.05	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO	m	638.08
05.01.01.02.06	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA EXISTENTES	und	40.00
05.01.01.02.07	DEMOLICION DE GRADAS EXISTENTES	m³	56.73
05.01.01.02.08	DEMOLICION DE RAMPAS EXISTENTES	m²	24.00
05.01.01.02.09	DEMOLICION PISO EXISTENTE	m²	3,095.40
05.01.01.02.10	DESMONTAJE DE POSTE DE FIERRO (INC. LUMINARIAS Y PASTORALES)	und	38.00
05.01.02	ESTRUCTURAS (PAVIMENTO PEATONAL)		
05.01.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	3,747.29
05.01.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.01.02.02.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE C/EQUIPO	m³	2.066.93
05.01.02.02.02	PERFILADO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE C/EQUIPO	m²	2.296.59
05.01.02.02.03	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO TRANSPORTADO D=1 km	m³	924.38
05.01.02.02.04	PERFILADO COMPACTADO DE SUBRASANTE EN VEREDAS, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	1.290.68
05.01.02.02.05	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR (HORMIGON E=0.20 MT.)	m²	2.623.39
05.01.02.02.06	MEJORAMIENTO MANUAL DE SUBRASANTE CON MATERIAL GRANULAR (HORMIGON E=0.15 MT.)	m²	131.31
05.01.02.02.07	BASE CON AFIRMADO E=0.15 m.COMPACTADA	m²	2.623.39
05.01.02.02.08	BASE CON AFIRMADO E=0.10 m EN VEREDAS, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	210.42
05.01.02.02.09	EXCAVACION PARA BASES DE SOPORTE	m³	112.86
05.01.02.02.10	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m	396.36
05.01.02.02.11	EXCAVACION DE ZANJAS EN UNAS DE VEREDA, RAMPAS, GRADAS Y MARTILLOS	m³	16.54
05.01.02.02.12	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	3.529.34
05.01.02.02.13	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	3.529.34
05.01.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
05.01.02.03.01	FALSO PISO e=4" DE CONCRETO f'c=140 KG/CM2	m²	2.623.39
05.01.02.03.02	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN UNAS DE VEREDAS, MARTILLOS, GRADAS Y RAMPAS	m²	19.00
05.01.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS, RAMPAS, ESCALERAS, GRADAS Y MARTILLOS	m²	128.80
05.01.02.03.04	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m²	116.98
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO (ESTRUCTURAS MENORES)		
05.01.03.01	ZAPATAS		
05.01.03.01.01	CONCRETO ZAPATAS f'c=210 kg/cm2	m²	11.88
05.01.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS	m²	23.76
05.01.03.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	7.20
05.01.03.01.04	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	515.00
05.01.03.02	COLUMNAS Y PLACAS		
05.01.03.02.01	CONCRETO EN COLUMNAS f'c=210 kg/cm2	m²	57.33
05.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS	m²	169.19
05.01.03.02.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1.974.19
05.01.03.02.04	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	169.19
05.01.03.03	VIGA DE CIMENTACION		
05.01.03.03.01	CONCRETO EN VIGAS DE CIMENTACION f'c=210 kg/cm2	m³	4.36
05.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACION	m²	34.90
05.01.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	971.27
05.01.03.03.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	34.90
05.01.03.04	VIGAS		

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.01.03.04.0 1	CONCRETO EN VIGAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m^3	17.77
05.01.03.04.0 2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS	m^2	180.97
05.01.03.04.0 3	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	2.903.90
05.01.03.04.0 4	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m^2	180.97
05.01.03.05	SARDINELES DE CONCRETO ARMADO		
05.01.03.05.0 1	CONCRETO PARA SARDINEL $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m^3	42.62
05.01.03.05.0 2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m^2	496.75
05.01.03.05.0 3	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	1.857.47
05.01.03.05.0 4	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m^2	687.12
05.01.03.05.0 5	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINELES Y MUROS	m	94.50
05.01.03.06	BANCAS DE CONCRETO (TIPO SARDINEL S/RESPALDAR)		
05.01.03.06.0 1	CONCRETO PARA BANCAS DE CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m^3	101.27
05.01.03.06.0 2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS DE CONCRETO	m^2	385.29
05.01.03.06.0 3	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	3.363.36
05.01.03.06.0 4	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m^2	530.57
05.01.03.07	JARDINERAS		
05.01.03.07.0 1	CONCRETO PARA JARDINERAS $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m^3	12.05
05.01.03.07.0 2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE JARDINERA	m^2	137.49
05.01.03.07.0 3	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	280.83
05.01.03.08	BASE PARA COLOCACION DE PLACA RECORDATORIA		
05.01.03.08.0 1	CONCRETO PARA PLACA RECORDATORIA $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$	m^3	0.26
05.01.03.08.0 2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE BASE PARA PLACA RECORDATORIA	m^2	2.64
05.01.03.08.0 3	ACERO CORRUGADO $FY= 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	8.79
05.01.03.08.0 4	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m^2	2.64
05.01.03.09	ESTRUCTURA METÁLICA		
05.01.03.09.0 1	ESCALERA METÁLICA DE GATO 8.0 x 0.70 M	und	1.00
5.02	ARQUITECTURA		
05.02.01	ARQUITECTURA (ALAMEDA PEATONAL)		
05.02.01.01	PISOS		
05.02.01.01.0 1	PISO DE BALDOSA PODOTACTIL		
05.02.01.01.0 1.01	PISO DE BALDOSAS GUÍA DE 0.40X0.40M, E=38mm	m^2	68.76
05.02.01.01.0 1.02	PISO DE BALDOSAS DE PREVENCIÓN DE 0.40X0.40M, E=38mm	m^2	10.31
05.02.01.01.0 2	JUNTAS		
05.02.01.01.0 2.01	JUNTA DE ALUMINIO PARA PISO	m	918.19
05.02.01.01.0 3	CONTRAPISO DE 2"	m^2	2.623.39

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Desaque!

Pág. 44

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.02.01.01.04	PISO REVESTIDO ACABADO CON GRANALLA BRUTA ANTIDESLIZANTE COLOR (SEGUN PLANOS)	m²	2,623.39
05.02.01.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
05.02.01.02.01	TARRAJEO MUROS Y PLACAS C.A 1:4, E=1.5 cm	m²	89.62
05.02.01.02.02	TARRAJEO COLUMNAS C.A 1:4, E=1.5 cm	m²	338.38
05.02.01.02.03	TARRAJEO DE VIGAS C.A 1:4 E=1.5 cm	m²	160.97
05.02.01.02.04	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO P/REVESTIMIENTO	m²	737.90
05.02.01.02.05	FABRICACION DE MOLDURAS DE YESO EN OBRA	m²	29.35
05.02.01.02.06	REVESTIMIENTO CON LADRILLO DECORATIVO DE 30X9X2.5 CM.	m²	338.38
05.02.01.03	REVESTIMIENTO Y ACABADO DE DISEÑO ARQUITECTONICO		
05.02.01.03.01	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANITO PULIDO (BANCAS SARDINEL)	m²	530.57
05.02.01.03.02	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANITO PULIDO (JARDINERAS)	m²	187.49
05.02.01.03.03	REVESTIMIENTO ACABADO CON GRANALLA BRUTA ANTIDESLIZANTE EN ESCALERAS Y RAMPAS	m²	77.09
05.02.01.04	AREAS VERDES		
05.02.01.04.01	SEMBRADO DE GRASS	m²	1,008.24
05.02.01.04.02	PROVISION Y SEMBRIO DE PLANTA ORNAMENTAL	und	1.00
05.02.01.04.03	PLANTONES DE ENREDADERAS	und	20.00
05.02.01.04.04	RIEGO Y MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	día	150.00
05.02.01.05	CARPINTERIA METALICA Y RESTAURACIONES		
05.02.01.05.01	RESTAURACION DE ESTRUCTURAS METALICAS EXISTENTES		
05.02.01.05.01.01	RESTAURACION DE FAROLAS EXISTENTES	und	26.00
05.02.01.05.01.02	RESTAURACION DE BANCAS EXISTENTES	und	28.00
05.02.01.05.02	CARPINTERIA METALICA		
05.02.01.05.02.01	PERGOLA ORMAMENTAL EN BANCAS	und	24.00
05.02.01.05.02.02	PERGOLA CIRCULAR ORMAMENTAL PARA SOMBRA	und	3.00
05.02.01.05.02.03	PERGOLA COLGANTE ORMAMENTAL PARA SOMBRA	und	12.00
05.02.01.05.02.04	REJA ORMAMENTAL	und	2.00
05.02.01.05.02.05	BANCAS CON ARMAZON METALICO Y MADERA	und	28.00
05.02.01.05.02.06	POSTES METALICOS PARA FAROLAS	und	26.00
05.02.01.06	PINTURA		
05.02.01.06.01	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN BARANDAS	m	12.68
05.02.01.06.02	PINTURA ANTICORROSIVA Y ESMALTE DOS MANOS EN POSTES DECORATIVOS EN MIRADOR	und	28.00
05.02.01.07	VARIOS		
05.02.01.07.01	BASUREROS ORNAMENTALES BASCULANTES	und	6.00
05.02.01.07.02	REINSTALACIÓN DE MONUMENTO EXISTENTE		
05.02.01.07.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.02.01.07.0 2.01.01	EXCAVACIÓN PARA CIMENTACIÓN	m³	4.69
05.02.01.07.0 2.01.02	RELLENO CON AFIRMADO	m³	1.50
05.02.01.07.0 2.01.03	NIVELACIÓN Y APISONADO	m²	9.25
05.02.01.07.0 2.01.04	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	6.09
05.02.01.07.0 2.01.05	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	6.09
05.02.01.07.0 2.01.06	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m²	25.00
05.02.01.07.0 2.02	CONCRETO		
05.02.01.07.0 2.02.01	CONCRETO DE F'c = 100 Kg/cm², H=0.10m	m³	4.69
05.02.01.07.0 2.02.02	CONCRETO EN ZAPATAS F'c = 210 Kg/cm²	m²	22.07
05.02.01.07.0 2.02.03	CONCRETO EN COLUMNAS F'c = 210 Kg/cm²	m³	0.60
05.02.01.07.0 2.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m²	14.84
05.02.01.07.0 2.03	ACERO		
05.02.01.07.0 2.03.01	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm² GRADO 60 EN ZAPATAS	kg	441.39
05.02.01.07.0 2.03.02	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm² GRADO 60 EN COLUMNA	kg	88.70
05.02.01.07.0 2.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm² GRADO 60 EN ESTRIBOS	kg	13.23
05.02.01.07.0 2.04	REVOQUES Y REVESTIMIENTO		
05.02.01.07.0 2.04.01	REVOQUE DE GRANITO PULIDO		
05.02.01.07.0 2.04.01.01	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN FUSTE	m²	14.64
05.02.01.07.0 2.04.01.02	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN MOLDURA DE BASE	m	6.80
05.02.01.07.0 2.04.01.03	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN MOLDURA DE CAPITEL	m	3.60
05.02.01.07.0 2.04.01.04	REVESTIMIENTO CON GRANITO PULIDO EN LISTEL	m	2.80
05.02.01.07.0 2.04.02	SUBESTRUCTURA DE MOLDURAS	p²	60.50
05.02.01.07.0 2.05	VARIOS		
05.02.01.07.0 2.05.01	RESTAURACIÓN DE PIEZAS DE BRONCE	gib	1.00
05.02.01.07.0 2.06	TRABAJOS FINALES		
05.02.01.07.0 2.06.01	COLOCACIÓN DE PLACAS	und	4.00
05.02.01.07.0 2.06.02	IZAMIENTO Y FIJACIÓN DE ESTATUA	und	1.00
05.03.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.03.01.01	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
05.03.01.01	REDES EXTERIORES ELÉCTRICAS		
05.03.01.01.0 1	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	m	702.65
05.03.01.01.0 2	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJAS PARA REDES ELÉCTRICAS	m	702.65
05.03.01.01.0 3	EXCAVACION PARA PUESTA A TIERRA EN TERRENO NORMAL	m³	3.60
05.03.01.01.0 4	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	145.03



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 46

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.03.01.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	145.03
05.03.01.01.06	APOYO PARA POSTES		
05.03.01.01.06.01	CONCRETO f'c=175 kg/cm² PARA DADOS DE PROTECCION	m²	13.31
05.03.01.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADOS	m²	66.56
05.03.01.02	TABLERO ELECTRICOS		
05.03.01.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL "TG"	und	1.00
05.03.01.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DISTRIBUCION "TD-2"	und	1.00
05.03.01.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ST (TIRAS LED)	und	2.00
05.03.01.03	CANALIZACION - REDES ELECTRICAS		
05.03.01.03.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 35 mm	m	1.787.30
05.03.01.03.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm	m	16.20
05.03.01.04	SALIDAS		
05.03.01.04.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE + L.T. A PRUEBA DE AGUA	pto	18.00
05.03.01.05	ALIMENTADORES A TABLEROS GENERALES "TG", "TGP", Y ALUMBRADO EXTERIOR		
05.03.01.05.01	CABLE N2XOH 2-1 x 10 mm² Y CONEXIONADO	m	1.463.30
05.03.01.05.02	CABLE N2XOH 2-1 x 6 mm² Y CONEXIONADO	m	135.00
05.03.01.05.03	CABLE N2XOH 2-1 x 4 mm² Y CONEXIONADO	m	139.00
05.03.01.06	ILUMINACION EXTERIOR E INTERCONEXION CON RED ELECTRICA EXISTENTE		
05.03.01.06.01	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO		
05.03.01.06.01.01	REFLECTOR LED PRO FLSV2 200W/865 22000LM BK	und	35.00
05.03.01.06.01.02	LUMINARIA EN PISO CIRCULAR INC. EQUIPO	und	12.00
05.03.01.06.01.03	LUMINARIA TIPO FAROL DECORATIVO	und	38.00
05.03.01.06.01.04	TIRA LED IMPERMEABLE DE 14.4 W/m	m	219.00
05.03.01.06.02	INSTALACION DE EQUIPOS DE ALUMBRADO		
05.03.01.06.02.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	pto	85.00
05.03.01.06.02.02	INSTALACION DE TIRA LED IMPERMEABLE DE 14.4 W/m	m	219.00
05.03.01.06.03	SISTEMA DE PROTECCION		
05.03.01.06.03.01	POZO A TIERRA	und	1.00
05.03.01.06.04	VARIOS		
05.03.01.06.04.01	BUZON PARA RED DE BAJA TENSION	und	3.00
05.03.01.06.04.02	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL MEDIDOR ELECTRICO	und	1.00
05.03.01.06.04.03	MURETE DE C.A. PREFABRICADO PARA INSTALACION DEL TABLERO TD	und	2.00
05.03.01.06.04.04	PRUEBAS ELECTRICAS DE BAJA TENSION	glb	1.00
5.04	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.04.01	INSTALACIONES SANITARIAS		



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 47



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

05.04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.04.01.01.01	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y SANITARIAS	m	227.00
05.04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.04.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA TUB. PVC DN 3/4" Y 1/2".	m	227.00
05.04.01.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	56.75
05.04.01.02.03	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	481.24
05.04.01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	481.24
05.04.01.03	SISTEMA DE AGUA FRIA Y CONTRA INCENDIO		
05.04.01.03.01	RED DE DISTRIBUCION INTERNA CON TUBERIA DE PVC C-10 DE 3/4"	m	239.00
05.04.01.03.02	VALVULA COMPUERTA DE 3/4"	und	2.00
05.04.01.03.03	SALIDA DE AGUA FRIA P/Llave DE RIEGO	pto	12.00
05.04.01.04	VARIOS		
05.04.01.04.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO P/AGUA	und	2.00
05.04.01.04.02	PRUEBA HIDRAULICA PARA AGUA FRIA	m	239.00
05.04.01.04.03	EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA	und	1.00
6	INTERFERENCIAS		
6.01	INTERFERENCIAS ELÉCTRICAS		
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m²	34,310.30
06.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO - INTERFERENCIAS	m	34,310.30
06.01.01.03	CONTROL TOPOGRAFICO	m	34,310.30
06.01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA - INTERFERENCIAS ELECTRICAS	glb	1.00
06.01.02	LIBERACION DE INTERFERENCIAS ELECTRICAS		
06.01.02.01	FLETE DE INTERFERENCIAS ELECTRICAS		
06.01.02.01.01	FLETE DE MATERIALES PARA OBRA	glb	1.00
06.01.02.02	ACONDICIONAMIENTO PARA REDES DE MEDIA TENSION		
06.01.02.02.01	ZANJA TIPO I		
06.01.02.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.02.01.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M. H=0.80m - 1.50m.T/NORMAL	m²	4,284.36
06.01.02.02.01.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	1,377.34
06.01.02.02.01.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	3,570.30
06.01.02.02.01.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	1,377.34
06.01.02.02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	3,483.61
06.01.02.02.01.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.02.01.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm², E=2"	m²	3,570.30
06.01.02.02.01.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.02.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" Ø. DE ALTO IMPACTO, PARA REDES MT SUBTERRANEAS	und	2,082.68



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 43



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.01.02.02.0 1.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE PVC - P. DE 3" Ø. PARA CABLE N2XY 3 x 1x95 mm2	und	2.082.68
06.01.02.02.0 1.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	6.248.03
06.01.02.02.0 2	ZANJA TIPO II		
06.01.02.02.0 2.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.02.0 2.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M. H=0.80m - 1.50m.T/NORMAL	m²	473.76
06.01.02.02.0 2.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m²	122.87
06.01.02.02.0 2.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	394.80
06.01.02.02.0 2.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	122.87
06.01.02.02.0 2.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m³	410.85
06.01.02.02.0 2.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.02.0 2.02.01	SOLADO f _c =100 kg/cm2, E=2"	m²	394.80
06.01.02.02.0 2.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.02.0 2.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS 0.25 x 0.25 x 1 m	und	690.90
06.01.02.02.0 2.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	690.90
06.01.02.02.0 3	BUZON ELECTRICO TIPO I		
06.01.02.02.0 3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.02.0 3.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE BUZON ESTANDAR, H=1.00m - 1.50m T/NORMAL	m²	4.06
06.01.02.02.0 3.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m²	5.28
06.01.02.02.0 3.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	17.05
06.01.02.02.0 3.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	5.28
06.01.02.02.0 3.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.02.0 3.02.01	SOLADO f _c =100 kg/cm2, E=2"	m²	2.80
06.01.02.02.0 3.03	CONCRETO BUZON		
06.01.02.02.0 3.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO CUADRADO BUZONES	m²	9.63
06.01.02.02.0 3.03.02	CONCRETO F _C =210KG/CM2, P/ BUZON ESTANDAR / PROF. H=1.00m-1.50m T/NORMAL	m³	4.96
06.01.02.02.0 3.03.03	TARRAJEO INTERIOR MURO CUADRADO BUZONES	m²	16.24
06.01.02.02.0 3.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE BUZON. 0.85 M x 1.25 M x 0.12 M	und	2.00
06.01.02.02.0 3.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE (GRAVA - OVER)	m³	0.33
06.01.02.02.0 3.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO DE 0.80m x 0.36 m	und	2.00
06.01.02.03	ACONDICIONAMIENTO PARA REDES DE BAJA TENSION Y ALUMBRADO PUBLICO		
06.01.02.03.0 1	ZANJA TIPO III		
06.01.02.03.0 1.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 1.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M, H=0.80m - 1.50m.T/NORMAL	m²	11.114.11



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.01.02.03.0 1.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m²	6.891.43
06.01.02.03.0 1.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	13.892.64
06.01.02.03.0 1.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	6.891.43
06.01.02.03.0 1.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	6.297.43
06.01.02.03.0 1.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 1.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2. E=2"	m²	13.892.64
06.01.02.03.0 1.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.03.0 1.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" Ø. DE ALTO IMPACTO. PARA REDES ST SUBTERRANEAS	und	8.104.04
06.01.02.03.0 1.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC - P. DE 3" Ø. PARA CABLE N2XY 3 x 1x95 mm2	und	8.104.04
06.01.02.03.0 1.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	24.312.12
06.01.02.03.0 2	ZANJA TIPO IV		
06.01.02.03.0 2.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 2.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M, H=0.80m - 1.50m. T/NORMAL	m³	239.04
06.01.02.03.0 2.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	95.76
06.01.02.03.0 2.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	298.80
06.01.02.03.0 2.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	95.76
06.01.02.03.0 2.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	179.16
06.01.02.03.0 2.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 2.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2. E=2"	m²	298.80
06.01.02.03.0 2.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.03.0 2.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS 0.25 x 0.25 x 1 m	und	522.90
06.01.02.03.0 2.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	522.90
06.01.02.03.0 3	ZANJA TIPO V		
06.01.02.03.0 3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 3.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M, H=0.80m - 1.50m. T/NORMAL	m³	2.588.71
06.01.02.03.0 3.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	407.00
06.01.02.03.0 3.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	2.157.26
06.01.02.03.0 3.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	407.00
06.01.02.03.0 3.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	2.465.27
06.01.02.03.0 3.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 3.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2. E=2"	m²	4.314.52
06.01.02.03.0 3.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.03.0 3.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" Ø. DE ALTO IMPACTO. PARA REDES MT SUBTERRANEAS	und	1.258.40

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 50



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.01.02.03.0 3.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 6" Ø. DE ALTO IMPACTO. PARA REDES BT SUBTERRANEAS	und	1.258.40
06.01.02.03.0 3.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC - P. DE 3" Ø. PARA CABLE N2XY 3 x 1x95 mm2	und	1.258.40
06.01.02.03.0 3.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	3.775.20
06.01.02.03.0 4	ZANJA TIPO VI		
06.01.02.03.0 4.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 4.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE ZANJA ESTANDAR X 0.60 M. H=0.80m - 1.50m.T/NORMAL	m³	370.08
06.01.02.03.0 4.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	339.04
06.01.02.03.0 4.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	308.40
06.01.02.03.0 4.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	339.04
06.01.02.03.0 4.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m²	118.39
06.01.02.03.0 4.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 4.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, E=2"	m²	816.80
06.01.02.03.0 4.03	SUMINISTROS E INSTALACION		
06.01.02.03.0 4.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS 0.25 x 0.25 x 1 m	und	1.079.40
06.01.02.03.0 4.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA DE SEGURIDAD	m	539.70
06.01.02.03.0 5	BUZON ELECTRICO TIPO II		
06.01.02.03.0 5.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 5.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE BUZON ESTANDAR, H=1.00m - 1.50m.T/NORMAL	m³	9.580.10
06.01.02.03.0 5.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	1.914.41
06.01.02.03.0 5.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	5.751.27
06.01.02.03.0 5.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m²	1.914.41
06.01.02.03.0 5.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 5.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm2, E=2"	m²	1.071.00
06.01.02.03.0 5.03	CONCRETO BUZON		
06.01.02.03.0 5.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO CUADRADO BUZONES	m²	4.419.16
06.01.02.03.0 5.03.02	CONCRETO F'c=210KG/CM2, P/ BUZON ESTANDAR / PROF. H=1.00m-1.50m T/NORMAL	m²	1.791.25
06.01.02.03.0 5.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE BUZON. 0.85 M x 1.25 M x 0.12 M	und	765.00
06.01.02.03.0 5.03.04	TARAJEO INTERIOR MURO CUADRADO BUZONES	m²	5.997.60
06.01.02.03.0 5.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE (GRAVA - OVER)	m³	126.99
06.01.02.03.0 5.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO DE 0.60m x 0.27 m	und	765.00
06.01.02.03.0 6	BUZON ELECTRICO TIPO III		
06.01.02.03.0 6.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.01.02.03.0 6.01.01	EXCAVACION C/MAQ DE BUZON ESTANDAR, H=1.00m - 1.50m.T/NORMAL	m³	899.90



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 51



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.01.02.03.0 6.01.02	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	899.90
06.01.02.03.0 6.01.03	REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTADO CON EQUIPO LIVIANO	m²	2,643.06
06.01.02.03.0 6.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	899.90
06.01.02.03.0 6.02	CONCRETO SIMPLE		
06.01.02.03.0 6.02.01	SOLADO f'c=100 kg/cm², E=2"	m²	434.00
06.01.02.03.0 6.03	CONCRETO BUZON		
06.01.02.03.0 6.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO MURO CUADRADO BUZONES	m²	1,492.31
06.01.02.03.0 6.03.02	CONCRETO F'c=210KG/CM². P/ BUZON ESTANDAR / PROF. H=1.00m-1.50m T/NORMAL	m³	769.48
06.01.02.03.0 6.03.03	TARRAJEO INTERIOR MURO CUADRADO BUZONES	m²	2,430.40
06.01.02.03.0 6.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA DE BUZON. 0.85 M x 1.25 M x 0.12 M	und	310.00
06.01.02.03.0 6.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LECHO FILTRANTE (GRAVA - OVER)	m³	51.46
06.01.02.03.0 6.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA TIPO GATO DE 0.80m x 0.36 m	und	310.00
06.01.02.03.0 7	POSTES METALICOS PARA AP Y CAJA DE DERIVACION		
06.01.02.03.0 7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METALICO DE 9M	und	555.00
06.01.03	ACONDICIONAMIENTO PARA CONEXIONES DOMICILIARIAS		
06.01.03.01	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS		
06.01.03.01.0 1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC - P. DE 2" Ø. PARA CABLE N3XY 2 x 1x25 mm² (AP)	und	2,109.00
06.01.03.01.0 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC - P. DE 1" Ø. PARA ACOMETIDA DOMICILIARIA	und	6,327.00
06.02	INTERFERENCIAS TELECOMUNICACIONES		
06.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.02.01.01	LIMPIEZA DEL TERRENO		
06.02.01.01.0 1	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	m²	17,646.30
06.02.01.02	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS		
06.02.01.02.0 1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA - INTERFERENCIAS TELECOMUNICACIONES	glb	1.00
06.02.01.03	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
06.02.01.03.0 1	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO - INTERFERENCIAS	m	17,646.30
06.02.01.04	EXCAVACIÓN DE CAMARAS, CAJAS DE PASO		
06.02.01.04.0 1	EXCAVACIÓN C/EQUIPO PROF.=2 M. ANCHO=2 M. L=2.9 PARA CAMARA PRINCIPAL	m³	448.92
06.02.01.04.0 2	EXCAVACIÓN C/EQUIPO PROF.=1.3 M. ANCHO=2 M. L=2 M PARA CAJA DE PASO	m³	140.40
06.02.01.05	EXCAVACIÓN PARA REDES DE COMUNICACIONES		
06.02.01.05.0 1	EXCAVACIÓN C/ EQUIPO HASTA NIVEL DE RED PRINCIPAL	m³	4,855.50
06.02.01.05.0 2	EXCAVACIÓN C/ EQUIPO HASTA NIVEL DE RED SECUNDARIA	m³	481.14
06.02.01.05.0 3	EXCAVACIÓN C/ EQUIPO HASTA NIVEL DE RED DE DISTRIBUCION	m³	3,773.16
06.02.01.06	NIVELACION Y COMPACTACIÓN		
06.02.01.06.0 1	NIVELACION Y COMPACTADO DE EXCAVACIONES EN CAMARA	m²	860.09
06.02.01.06.0 2	NIVELACION Y COMPACTADO DE EXCAVACIONES EN CAJAS DE PASO	m²	368.65



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 52



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.02.01.07	RELLENO CON MATERIAL PROPIO		
06.02.01.07.01	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA CAMARA PRINCIPAL H.=1.8 M, A=2 M, L=2.9 M	m³	159.29
06.02.01.07.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA CAJA DE PASO H.=1.25 M, A=2 M, L=2M	m³	55.28
06.02.01.08	ACARREO DEL MATERIAL		
06.02.01.08.01	ACARREO MATERIAL EXCEDENTE DP= 400 m.	m³	6,404.67
06.02.01.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINA		
06.02.01.09.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE / D.P. = 12.0 KM	m³	6,404.67
06.02.02	CONSTRUCCION DE BUZONES DE TELECOMUNICACIONES		
06.02.02.01	CAMARAS DE REGISTRO PRINCIPALES		
06.02.02.01.01	MARCO Y TAPA DE HIERRO SEGUN ESPECIFICACIONES PARA CAMARA PRINCIPAL	und	43.00
06.02.02.01.02	SOLADO DE CONCRETO PARA CAMARA PRINCIPAL H=0.1 M, ANCHO=2.2, L=1.3 M	m²	129.13
06.02.02.01.03	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CAMARA DE REGISTRO PRINCIPAL	m³	107.01
06.02.02.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAMARAS DE REGISTRO PRINCIPALES	m²	971.09
06.02.02.01.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TAPA DE CONCRETO	m²	138.16
06.02.02.01.06	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA TAPA DE CONCRETO	m³	12.96
06.02.02.01.07	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 Ø3/8	kg	5,690.67
06.02.02.01.08	CURADOR QUIMICO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	1,164.71
06.02.02.02	CAJAS DE PASO		
06.02.02.02.01	SOLADO DE CONCRETO PARA CAJA DE PASO H=0.05 M, ANCHO=1 M, L=1 M	m²	26.35
06.02.02.02.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA CAJAS DE PASO	m³	18.57
06.02.02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CAJAS DE PASO	m²	238.14
06.02.02.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TAPA DE CONCRETO	m²	33.01
06.02.02.02.05	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA TAPA DE CONCRETO	m³	2.72
06.02.02.02.06	ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2 GRADO 60 Ø3/8	kg	1,307.71
06.02.02.02.07	CURADOR QUIMICO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	284.71
06.02.02.02.08	VARILLA LISA Ø3/8"	kg	9.37
06.02.02.02.09	NIPLES PVC Ø25mm	und	57.00
06.02.03	HABILITACION-COLOCACION DE RED DE TELECOMUNICACIONES		
06.02.03.01	RED PRINCIPAL		
06.02.03.01.01	NIVELACION Y COMPACTADO DE RED PRINCIPAL	m²	5,098.28
06.02.03.01.02	COLOCACION DE TUBERIA PVC Ø= 4"	m	45,318.00
06.02.03.01.03	CODOS DE 45° DE PVC PARA RED SECUNDARIA	und	168.00
06.02.03.01.04	CINTA DE SEÑALIZACION	m	5,664.75
06.02.03.02	RED SECUNDARIA		
06.02.03.02.01	CAMA DE ARENA 20 CM PARA RECIBIR TUBERIA DE 4"	m³	1,586.13
06.02.03.02.02	NIVELACION Y COMPACTADO DE CAMA DE ARENA	m²	5,098.28

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 53



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

06.02.03.02.0 3	COLOCACION DE TUBERIA PVC ø= 4"	m	3,742.20
06.02.03.02.0 4	CODOS DE 45° DE PVC PARA RED SECUNDARIA	und	63.00
06.02.03.02.0 5	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	m	935.55
06.02.03.03	RED DE DISTRIBUCION		
06.02.03.03.0 1	RELLENO MAT. PROPIO SIN PIEDRAS PARA TUBERIA DE 2"	m³	4,955.58
06.02.03.03.0 2	NIVELACION Y COMPACTADO DE RELLENO E=0.4 M DESDE NIVEL DE RED SEC	m²	5,902.47
06.02.03.03.0 3	NIVELACION Y COMPACTADO DE RELLENO E=0.26 M DESDE NIVEL DE RED DISTRIB.	m²	9,979.20
06.02.03.03.0 4	COLOCACION DE TUBERIA PVC ø= 2"	m	28,585.20
06.02.03.03.0 5	CODOS DE 45° DE PVC PARA RED DE DISTRIBUCION	und	1,966.00
06.02.03.03.0 6	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTADO DE BASE "15 CM"	m²	15,881.67
06.02.03.03.0 7	CINTA DE SEÑALIZACIÓN	m	14,292.60

j. VALOR REFERENCIAL

El Valor Referencial de la contratación para la ejecución de la obra, asciende a S/. 68,226,284.77 (SESENTA Y OCHO MILLONES DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO CON 77/100 SOLES), incluyendo el IGV y todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, con precios vigentes al mes de MARZO del 2025, el mismo que debe indicarse en la oferta económica.

II	COSTO DE OBRA (S/.)	68,226,284.77
	COSTO DIRECTO	49,550,509.20
	1. SISTEMA DRENAJE PLUVIAL	9,462,322.80
	2. ESTANQUE DE TORMENTAS: PLAZA PIZARRO	8,228,307.38
	3. CÁMARA DE BOMBEO - ALAMEDA	1,965,954.28
	4. SISTEMA ELECTRICO Y EQUIPAMIENTO ELECTROMECANICO DE CAMARA DE BOMBEO	2,812,456.43
	5. DEMOLICIÓN Y REPOSICIÓN DE PLAZA PIZARRO	2,448,640.52
	6. INTERFERENCIAS	24,832,827.81
	GASTOS GENERALES (5.69%)	3,313,215.28
	UTILIDAD (10%)	4,955,060.92
	SUB TOTAL	57,818,885.40
	I.G.V (18%)	10,407,399.37
	PRESUPUESTO EJECUCION DE OBRA	68,226,284.77



El postor presenta su oferta cumpliendo con la exigencia de los gastos generales no relacionados con el tiempo de ejecución de obra y gastos relacionados con el tiempo de ejecución del proyecto. La oferta económica deberá incluir el IGV, gastos generales, utilidades, tributos, seguros, impuestos, pólizas beneficios sociales y los gastos financieros; la oferta económica deberá ser debidamente firmado y sellado.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 54



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

k. ADELANTOS

La Entidad Entregará adelantos directos y adelantos de materiales o insumos, conforme a lo estipulado en el artículo 180°, 181° y 182° del RLCE.

k.1. ADELANTO DIRECTO

Artículo 181. Entrega del Adelanto Directo

181.1 En el caso que en las bases se haya establecido el otorgamiento de este adelanto, el contratista dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, puede solicitar formalmente la entrega del mismo, adjuntando a su solicitud la garantía y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud.

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

Número de entregas del adelanto	Porcentaje del monto del contrato original	Tipo de garantía
1	10% del monto del contrato original	CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN

k.2. ADELANTO PARA MATERIALES

Las solicitudes de adelantos para materiales o insumos deben realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista y los plazos establecidos en los documentos del procedimiento de selección para entregar dichos adelantos.

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 o insumos.

Porcentaje del monto del contrato original	Plazo de entrega de los adelantos	Tipo de garantía
20% del monto del contrato original	Dos (02) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición.	CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN



La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de dos (02) 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 cinco (05) 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".

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

I. FORMA DE PAGO DE VALORIZACIONES

Periodo de Valorización	Procedimiento y Plazos para la Valorización
Mensual	Se efectuará de acuerdo al Artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

NOTA: Durante el mes de diciembre se permitirá, de manera excepcional, una valorización durante el periodo comprendido del 01 al 15 de dicho mes, la cual se deberá de presentar según lo estipulado en el presente literal (Documentación Técnica).

El Gobierno Regional de Piura – Sede Central se obliga a pagar la contraprestación al ejecutor en soles; el periodo de valorizaciones es mensual.

El pago por la ejecución de la obra se realizará de acuerdo a las valorizaciones mensuales, previa conformidad por parte del supervisor o inspector del Gobierno Regional de Piura Sede Central, posterior a la presentación formal, oportuna y sin observaciones del mismo, el cual deberá contener como mínimo lo siguiente:

Documentación Técnica (Visada por los responsables técnicos y administrativos de la ejecución de la obra, según corresponda):

1. informe del Inspector/Supervisión de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los montos considerados.
 - 1.1. Carta del Representante Legal o Común de la Consultoría de Obra de Supervisión de Obra, dirigida a la Entidad alcanzándole la valorización para su pago correspondiente.
 - 1.2. Informe del Supervisor de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los metrados, montos considerados y demás temas relevantes de la obra, indicando su APROBACIÓN a la valorización.
2. Informe del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista Ejecutora de la Obra, dirigida al Inspector/Supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.1. Carta del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, dirigida al Supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.2. Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.3. CD, con la información contenida en la valorización correspondiente con archivos en formato editable.
3. Factura indicando el detalle y monto a cancelar de la valorización correspondiente.
4. Valorización, respetando el orden siguiente:
 - 4.1. Planilla de Metrados a Valorizar.
 - 4.2. Valorización Técnica Financiera.
 - 4.3. Ejecutado vs Programado.
 - 4.4. Avance Porcentual % Programado vs % Ejecutado.
 - 4.5. Avance Financiero Programado vs Ejecutado.
 - 4.6. Determinación del Coeficiente de reajuste "K".
 - 4.7. Cálculo de Reajuste.
 - 4.8. Cálculo del Reintegro del Reajuste.
 - 4.9. Amortización de Adelanto Directo.
 - 4.10. Amortización de Adelanto de Materiales.
 - 4.11. Control General Financiero de Obra.
 - 4.12. Resumen General.
 - 4.13. Datos Generales de Obra.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 56



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 4.14. Protocolo de control de asistencia del personal clave y no clave del contratista de la ejecución de la obra, según la incidencia de participación.
5. Informe Técnico Mensual de cada uno de los especialistas propuestos por el contratista (personal clave y no clave) (Sello y firma del profesional en todos los folios de su informe), según el siguiente modelo:
1. Datos generales
 2. Ubicación
 3. Antecedentes.
 4. Objetivo.
 5. Metas físicas del proyecto.
 6. Actividades realizadas durante el periodo.
 7. Relación de trámites pendientes por atender por parte de la supervisión y la entidad, absolución de consultas, adicionales y deductivo de obras, ampliaciones de plazo, y situaciones generadas por interferencias de las empresas de energía eléctrica, agua, gas, telefonía fija e internet), según corresponda.
 8. Conclusiones.
 9. Recomendaciones.
 10. Panel fotográfico a color, fechado y con descripción.
6. Calendario de Obra VIGENTE, reprogramado a la fecha de inicio de ejecución o a la fecha de actualización y/o a la fecha del acelerado de Obra, indicando la Ruta Crítica.
7. Presupuesto de Obra.
- 7.1. A Precios unitarios: Presupuesto de Expediente Técnico con los Precios Unitarios.
8. Gastos Generales y Utilidades:
- 8.1. A Precios unitarios: Gastos Generales y Utilidades de acuerdo a Expediente Técnico.
9. Fórmula Polinómica visada por el jefe del Área correspondiente y Hoja de Bases donde se indique el mes del Valor Referencial.
10. Contrato de Obra
- 10.1. Copia de Contrato de Obra.
 - 10.2. Copia de Personal Propuesto por el Contratista.
11. Entrega de Terreno.
- 11.1. Copia de Acta de Entrega de Terreno.
 - 11.2. Copia del Acta de Inicio de Obra.
 - 11.3. Copia de Acta de Suspensión de Obra.
 - 11.4. Copia de Acta de Reinicio de Obra.
12. Copia de las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo, Adelanto de Materiales vigente.
- 12.1. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento vigente.
 - 12.2. Copia de la Carta Fianza de Adelanto Directo vigente.
 - 12.3. Copia de la Carta Fianza de Adelanto de Materiales e Insumos vigente.
13. Comprobante de pago de Adelantos (copia legible).
- 13.1. Comprobante de pago de Adelanto Directo.
 - 13.2. Comprobante de pago de Adelanto para Materiales e Insumos.
14. Asientos de Cuaderno de Obra del mes valorizado. (Copia legible) ya sea digital o físico.
15. Certificado de no adeudo por consumo de Agua. (en los casos que corresponda será de forma obligatoria) (copia legible).
16. Constancias de Pagos debidamente visados en original por el contador/administrador, o quien haga sus veces, de la Empresa Contratista: (copia legible).
- 16.1. ESSALUD.
 - 16.2. SCTR.
 - 16.3. AFP.
 - 16.4. SENCICO.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 57



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 16.5. CONAFOVISER.
- 16.6. SUNAT / RETENCIONES 5TA CATEGORIA.
- 16.7. OTROS
- 17. Fotocopia de libros de Planillas del Personal de la Obra. (copia legible).
- 18. Certificados de Control de Calidad: (según corresponda) - (copia legible).
 - 18.1. Certificados de Calidad de materiales.
 - 18.2. Certificados de Calidad de equipos.
 - 18.3. Densidad de campo y grado de compactación.
 - 18.4. Resistencia a la compresión.
 - 18.5. Otros
- 19. Fotografías impresas que detalle los avances en las diferentes etapas del proyecto, en físico y digital. Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB.
- 20. Resoluciones de Obra (copia legible).
 - 20.1. Resoluciones de Adicional de Obra.
 - 20.2. Resoluciones de Ampliación de Plazo.
 - 20.3. Resoluciones de Cambio de Profesional propuesto.
 - 20.4. Adendas
- 21. Copia de Cartas y autorizaciones (copia legible).
 - 21.1. Autorizaciones de los Depósitos de Material Excedente (DME).
 - 21.2. Actas de Cierre de los Depósitos de Material Excedente (ACDME).
 - 21.3. Autorizaciones de Uso Canteras (AUC).
 - 21.4. Acta de Cierre de Canteras (ACC).
- 22. Información de Levantamiento Topográfico (data completa en primera valorización)

Sobre los reajustes:

Los reajustes de las valorizaciones mensuales estarán sujetos a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y disposiciones complementarias. Así mismo, serán calculados (por la contratista, el Gobierno Regional de Piura o según corresponda) y cancelados en la etapa de Liquidación Técnica - Financiera de Contrato de Ejecución de Obra.

m. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

Plazo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de la obra
Siete (07) años	A partir de la conformidad de la recepción parcial de la obra.

n. 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 establecido según el siguiente cuadro, 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.

Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra
El plazo será de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la misma.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Se debe indicar que el plazo de cancelación del saldo de liquidación de obra por parte de la Entidad, cuando corresponda, se efectuará según la disponibilidad presupuestal de la misma, pudiendo modificarse o extenderse a lo indicado en el cuadro anterior.

El Gobierno Regional de Piura -Sede Central, actuará de acuerdo al Artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, teniendo en cuenta los plazos vigentes. La Liquidación Técnica - Financiera de Contrato de Ejecución de Obra a presentar, deberá contener como mínimo:

CAPITULO 1: DEL SUPERVISOR (Se adjunta luego de la revisión correspondiente).

- 1.1. Carta del Inspector/Supervisor de Obra dirigida a la Gerencia de Infraestructura indicando su conformidad a la liquidación de Obra. (En original en cada expediente).
- 1.2. Informe del Inspector/Supervisor de Obra, indicando su conformidad a la liquidación de Obra detallando los montos considerados. (En original en cada expediente).

CAPITULO II: DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

- 2.1. Carta de Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad alcanzando la liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada expediente).
- 2.2. Informe del Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad, indicando en resumen la Liquidación Técnica y Financiera de la Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada Expediente).
- 2.3. Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal/Común de la empresa contratista alcanzándole la Liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En Original en cada Expediente).
- 2.4. CD/DVD, con toda la información contenida en la Liquidación de Obra en formato editable

CAPITULO III: LIQUIDACIÓN TÉCNICA DE OBRA.

1. INFORME GENERAL DE LA OBRA.

- 1.1. Nombre de la Obra.
- 1.2. Numero de Procedimiento de Selección y Fecha de convocatoria.
- 1.3. Numero de Contrato y Fecha de Contrato.
- 1.4. Ficha Técnica de la Obra.

2. DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y CONTRATO DE OBRA.

- 2.1. Copia de Bases Integradas del Procedimiento de Selección.
- 2.2. Copia de Acta de Otorgamiento de la Buena Pro/Consentimiento.
- 2.3. Copia de Contrato de Obra - Contrato de Consorcio - Vigencia de Poder.
- 2.4. Registro Nacional de Proveedores.
- 2.5. Copia de Resolución de Cambio de Personal Profesional.
- 2.6. Copia de Certificado de Habilidad del Personal Profesional Propuesto.
- 2.7. Copia de Fórmula Polinómica del Expediente Técnico (Contratado -Adicional).
- 2.8. Copia de Calendario Valorizado de Obra ofertado.
- 2.9. Copia de Calendario de Obra Actualizado Aprobado por la entidad.

3. DE LA CARTA FIANZA.

- 3.1. Copia de Carta Fianza de Fiel Cumplimiento VIGENTE.
- 3.2. Copia de Carta fianza de Adelanto Directo.
- 3.3. Copia de Carta Fianza del Adelanto de Materiales.

4. DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE CONTRATO.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 4.1. Copia de Resolución de Aprobación de Expediente Técnico.
4.2. Copia de Designación/Contrato del Proyectista y Evaluación del Expediente Técnico según corresponda.
4.3. Copia de Designación/Contrato de Inspector/Supervisor de Obra según corresponda.
4.4. Copia de Designación del comité de Entrega de Terreno en caso corresponda.
4.5. Copia de designación de Comité de Recepción de Obra.
4.6. Acta de Entre de expediente Técnico.
4.7. Acta de Entrega de Terreno.
4.8. Acta de Inicio de Obra.
4.9. Acta de Recepción de Obra.
4.10. Acta de Culminación de Obra.
4.11. Cuaderno de Obra (Original).
4.12. Copia del Expediente Técnico
4.13. Planos de Replanteo.
4.14. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Adicionales de Obra.
4.15. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Ampliación de Plazo.
4.16. Copias de Acta de Suspensión/Reinicio del Plazo de ejecución de Obra.
4.17. Copia de libros de Planilla del personal de Obra (copia legible).
4.18. Certificado de Control de Calidad/Protocolos de Prueba (Copia legible)
4.19. Copia legible de Autorizaciones y Cierre de los DME (Deposito de Material excedente).
4.20. Copia legible de Autorizaciones y Cierre de las Canteras (En los casos que correspondan).
4.21. Constancia de no adeudo por consumo de Agua (Copia legible).
4.22. (en los casos que corresponda será de forma obligatoria)
4.23. Constancia de no adeudo de pagos de personal (dicha constancia deberá ser suscrita por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por Notario/Juez de Paz)
4.24. Constancia de no afectación a terceros (dicha constancia deberá ser emitida por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por un Notario/Juez de Paz.
4.25. Copia de Constancia de pagos de la Empresa Contratista.
• ESSALUD.
• SEGURO CONTRA TODO RIESGO (SCTR) (del personal y de la maquinaria, según corresponda).
• AFP.
• SENCICO.
• CONAFOVICER.
• SUNAT/RETENCIONES 5TA CATEGORÍA.
• SUNAT / RETENCIONES 4TA CATEGORÍA.

5. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA EJECUTADA.

- 5.1. Memoria Descriptiva Valorizada.
5.2. Meta Físico Programada y Ejecutada.
5.3. Aspecto Físico de Obra.
5.4. Avance Porcentual (%) Programado vs Ejecutado.
5.5. Avance Financiero (s/) Programa vs Ejecutado.

6. EVALUACIÓN TÉCNICA DE OBRA.

- 6.1. Valorizaciones de Obra.
6.2. Informe de Evaluación Técnica de obra.
6.3. Panel Fotográfico Actualizado.

CAPITULO IV: LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE OBRA

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 60



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

1. EVALUACIÓN PRESUPUESTAL DE OBRA.

- 1.1. Presupuesto Programado.
- 1.2. Presupuesto ejecutado.
- 1.3. Desembolsos/ Comprobantes de pago.
- 1.4. Copia de índice Unificados a utilizar en el cálculo de Reajustes.
- 1.5. Reajustes.
- 1.6. Penalidades.
- 1.7. Resumen de la Liquidación Financiera.

CAPITULO V: OBSERVACIONES, CONCLUSIONES DE LIQUIDACIÓN

1. Observaciones de la Liquidación Financiera.
2. Conclusiones de Liquidación Financiera.

ANEXOS.

- ✓ Resolución de aprobación del expediente técnico
- ✓ Expediente técnico
- ✓ Bases del proceso de selección correspondiente
- ✓ Absolución de consultas
- ✓ Contrato de obra
- ✓ Adendas al contrato de obra
- ✓ Valorizaciones de obra
- ✓ Resolución de adicionales, deductivos, ampliaciones de plazo u otros
- ✓ Cuaderno de obra original
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del contratista (si lo hubiera solicitado)
- ✓ Certificados originales de controles de calidad
- ✓ Acta de entrega de terreno
- ✓ Acta de Recepción de Obra
- ✓ Acta de Observaciones (si la hubiera)
- ✓ Índices unificados de precios del INEI
- ✓ Panel fotográfico de todas las actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado con 100 tomas como mínimo en físico y digital; tipo de archivo: imagen JPEG; tamaño: menores a 100 Kb. Se especificará su leyenda respectiva y si es posible fechadas. Así como las filmaciones y/o videos realizados.
- ✓ Acta de Asamblea General con la población, Autoridades Zonales y Personal de no tener pagos pendientes a los trabajadores y proveedores que participaron en la ejecución contractual;
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.



DOMICILIO PARA NOTIFICAR EN EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El postor ganador de la buena pro, considerará un correo electrónico, a donde se le notificará todos los actos y actuaciones recaídos durante la ejecución contractual, como es el caso entre otros, de ampliaciones de plazo. Asimismo, señalará un domicilio legal en la Ciudad de Piura a donde se le notificarán los actos que tienen un procedimiento preestablecido de notificación, como es el caso de resolución o nulidad de contrato.

p. CUADERNO DIGITAL DE OBRA

El Cuaderno de Obra Digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en la normativa de Contrataciones del Estado.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

El acceso y uso del Cuaderno de Obra Digital están sujetos a lo previsto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD; y a lo establecido en los términos y condiciones de uso del mismo. Dicho instrumento indispensable para el control de la obra y para la comunicación entre la Entidad y el contratista, sustituye el cuaderno de obra físico que era vulnerable a riesgos de pérdida, deterioro o manipulación de información.

El registro del cuaderno de obra digital inicia en la fecha de entrega de terreno y culmina con el acto de recepción de obra. El inspector o supervisor, según corresponda, el residente responsable del registro ingresará a la plataforma digital mediante credenciales (usuario y contraseña) asegurando la intangibilidad de la información registrada. Entre sus distintas funciones, destacan el registro y seguimiento de la información en tiempo real, el registro de línea de asientos, la integración con plataforma del SEACE, la búsqueda de asientos registrados y el acceso a otros actores para el seguimiento y monitoreo de la obra.

De igual modo se podrán adjuntar evidencias como fotos, planos, presupuestos y otros archivos que contribuyan a registrar los eventos más relevantes que se susciten durante la ejecución de la obra, además que dado que esta publicado en el internet, será de acceso permanente, es decir todos los días del año, durante las 24 horas.

La Entidad otorgará al Residente de obra el acceso al cuaderno digital de obra – CDA, creándole su usuario al residente de la obra. Para ello, el contratista para la firma del contrato debe presentar los siguientes datos del residente de la obra a fin de iniciar el proceso de creación de usuario de uso del cuaderno de obra digital:

DATOS PARA GENERAR USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL – RESIDENTE DE OBRA	
NOMBRE Y APELLIDOS	
DNI	
CORREO ELECTRONICO	
TELEFONO	



q. **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.

r. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

r.1. **LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS**

El Contratistas debe conocer y cumplir estrictamente

- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 62



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de la obra.

r.2. PRUEBAS Y ENSAYOS DURANTE LA OBRA

El costo de pruebas y controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos calificados o de universidades y/o instituciones certificadas ya sea públicas o privadas.

El tipo y cantidad de las pruebas y análisis están indicados en el Expediente Técnico de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.

El contratista no se podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor o Inspector de obra.

r.3. GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

El Contratista a través de su residente de obra, deberá desarrollar sus labores teniendo en cuenta el Informe de Gestión de Riesgos, adjunto al expediente técnico de la obra, debiendo comunicar a la Supervisión de la Obra o Entidad, sobre identificación y planificación de los posibles riesgos que puedan darse durante la ejecución de la obra; ya sea que se encuentren o no en el expediente técnico.

Durante la ejecución de la obra, la Entidad a través del inspector o supervisor, según corresponda, debe realizar la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

El residente de obra, así como el inspector o supervisor deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuanto menos, lo sugiera el supervisor.

Identificación de Riesgos:

El Contratistas durante la ejecución de la obra deberá de identificar los riesgos previsibles que puedan ocurrir durante la ejecución de la obra, teniendo en cuenta las características particulares de la obra y las condiciones del lugar de su ejecución.

A continuación, se listan algunos riesgos que se han identificado los mismos que son de carácter de enunciativo mas no limitativo:

Riesgos de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

abarcen aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.

Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.

Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.

Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.

Análisis de Riesgos:

El contratista durante la ejecución de la obra y de las actividades que le compete, realizara en forma simultánea y paralela la identificación del peligro, la misma que debe estar a cargo de especialistas; con excepción de la vulnerabilidad física, que debe ser realizado principalmente por un ingeniero civil o arquitecto, quienes desarrollaran las acciones correspondientes.

Planificar la Respuesta de Riesgos:

El contratista debe hacer notar a El Gobierno Regional de Piura las acciones o planes de intervención a seguir para evitar, mitigar transferir o aceptar todos los riesgos identificados, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Inspector y/o Supervisor de Obra.

Asignación de Riesgos:

En el caso se detecten los riesgos previsibles durante el periodo de responsabilidad. El Gobierno Regional de Piura requerirá al contratista para que los subsane y tome las medidas pertinentes en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del riesgo, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga El Gobierno Regional de Piura a favor del Contratista y/o reclamar arbitralmente dicho gasto.

Los riesgos asignados, así como las acciones planteadas para los riesgos identificados se encuentran consignados en el anexo 03 del estudio de Gestión de Riesgos del expediente técnico.



r.4. CONFIDENCIALIDAD.

La Empresa Contratista deberá resguardar toda información relacionada a la ejecución de la obra, manteniendo la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con dicha ejecución, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

En tal sentido, el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la ejecución de la obra.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

r.5. GARANTÍA DE LA OBRA.

El contratista es responsable de la calidad ofrecida y de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, según lo establecido en su contrato y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, el plazo de responsabilidad será de Siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil; de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

r.6. DEL PERSONAL.

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

El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos para la dirección técnica de la obra, salvo que la supervisión solicite su remoción, así mismo a emplear obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del supervisor, y de la entidad.

Todas las actividades a realizarse fuera de obra, tales como inspección de canteras, ensayos de materiales de laboratorio, verificación de mobiliario, equipamiento, estructuras metálicas y de carpintería de madera, entre otros que sean propios de la ejecución de la obra, deberán comunicarse en el cuaderno de obra antes de dicho evento, bajo aplicación de penalidad del numeral 9 y 10 del literal e. De las otras penalidades del punto 3.1.2 Consideraciones específicas.

r.7. PÓLIZAS.

El contratista deberá presentar al Supervisor o Inspector de Obra, las pólizas de seguros que se indican, cuya cobertura deberá ser a partir del inicio de ejecución de obra, hasta la recepción final de obra a entera satisfacción de la Entidad, de acuerdo al siguiente detalle:

a) Póliza de Seguro de Accidentes Individuales a su Personal

Para los ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 688 y Decreto Ley N° 25897.

b) Póliza de Seguro contra todo riesgo (SCTR) Características

- Básica, por el monto del contrato,
- Responsabilidad civil, por el 20% del monto del contrato de la obra
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 20% del monto del contrato de la obra.

c) Póliza de Seguro de Vida Ley:



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres Y Hombres"

Cumpliendo con la legislación vigente, esta póliza asegura la vida del personal conforme a lo establecido por la Ley de Seguro de Vida Ley, que regula las prestaciones para los trabajadores en caso de fallecimiento o invalidez.

d) Póliza de Seguro Contra Todo Riesgo (CAR):

Este seguro se aplica específicamente a proyectos de construcción o grandes obras. Ofrece cobertura frente a una amplia variedad de riesgos, tales como:

Daños Materiales: Cobertura por daños a los bienes materiales durante la construcción.

Riesgos de Terceros: Cubre posibles daños a la propiedad o a personas ajenas al proyecto.

Accidentes Durante la Construcción: Proporciona cobertura frente a accidentes que puedan ocurrir durante la obra, protegiendo tanto a empleados como a terceros.

IMPORTANTE:

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

r.8. CALIDAD DE OBRA ESPECIFICADA

a) Materiales y Equipos.

Todos los materiales y equipos destinados a la Obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Contrato y se deberá someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades específicas y/o normas indicadas en las Bases que sean similares o equivalentes mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

El Gobierno Regional de Piura, se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.

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

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

Si el Supervisor demuestra que los equipos, maquinarias, herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad de la obra y el cumplimiento de

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 66





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

los plazos, por lo mismo el Contratista está obligado y debe comprometerse a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias por su cuenta y costo.

Toda obra, equipo o sus partes componentes que hayan sido rechazadas, deberán ser reparadas o reemplazadas por y a expensas del contratista y deberán contar con la aprobación del inspector y/o supervisor de obra.

b) Almacenamiento De Materiales

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

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

la limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al

Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

c) Trabajos Defectuosos o Mal Ejecutados

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

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

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a sospechas de la Supervisión de obra de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

Si la Supervisión de obra estima que las unidades de obra defectuosas son admisibles puede proponer al Contratante la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de precios

d) Equipos, Maquinaria y Medios Auxiliares

El Contratista situará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la correcta ejecución de aquélla en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron en su oferta y/o Bases, en los mismos términos y características. Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 67



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de obra.

Si el equipo o la dotación previstos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, la Supervisión notificará de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante.

r.9. SALUD Y SEGURIDAD

El contratista tiene la obligación de elaborar e implementar el "Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo", el mismo que deberá ser alcanzado al equipo de la supervisión y a la entidad después de la suscripción del contrato, su elaboración debe guardar relación con la NTE G.050 Seguridad Durante la Construcción.

El contratista, el Ingeniero Residente, Ingeniero Inspector o supervisor, el personal técnico y obrero que participe en el proceso constructivo de la obra deberá utilizar sus implementos respectivos como son: botas punta de acero, casco, guantes y uniforme según corresponda. También se deberá tener en cuenta la debida seguridad del tránsito vehicular y/o peatonal colocando señales y cercos provisionales de seguridad alrededor del área de trabajo, para bloquear el acceso y evitar así cualquier tipo de accidentes.

El contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la ley de seguridad y salud de trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (Aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que correspondan de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

El contratista está obligado a hacer notar a la entidad contratante, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre el contratista.

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

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

El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra. En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de la obra, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 68





9346
GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

r.10. CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA

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

La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato. Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

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

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

r.11. COORDINACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO

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

La inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad; por lo que, corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

r.12. INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia. Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 69



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.

r.13. PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTAL

La Protección ambiental tendrá la finalidad de minimizar los impactos ambientales durante las etapas de construcción y operación del proyecto, informar acerca de las medidas de prevención, mitigación y corrección que se presentan en el Plan de Manejo Ambiental y cumplir con las normas peruanas e internacionales estipuladas en el Estudio de Impacto Ambiental enmarcados en las normas vigentes.

s. JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Debido al modo del proyecto se indica que se ha considerado en la formulación de la inversión el componente correspondiente a la JRD, cuyo monto se detalla en la resolución de aprobación del expediente técnico. La conformación de la junta de resolución de disputas deberá regirse a lo establecido en el reglamento de la ley de contrataciones del estado.

Asimismo, tomando en cuenta el listado de centros que organizan y administran la JRD publicado en la Plataforma Digital Única del Estado Peruano, la Junta de Resolución de Disputas podrá estar a cargo de:

- CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PIURA
- COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PIURA
- CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (CARC - PUCP)
- CENTRO DE ARBITRAJE LATINOAMERICANO Y DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS (CEAR LATINOAMERICANO).

t. RECEPCION PARCIAL DE SECCIONES TERMINADAS DE LAS OBRAS

Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de la obra.

La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes

Si por causas ajenas al contratista la recepción de la obra se retrasa, superando los plazos establecidos para tal acto, el lapso de la demora se adiciona al plazo de ejecución de la misma y se reconoce al contratista los gastos generales debidamente acreditados, en que se hubiese incurrido durante la demora.

Si en el proceso de verificación de la subsanación de las observaciones, el comité de recepción constata la existencia de vicios o defectos distintos a las observaciones antes formuladas, sin perjuicio de suscribir el Acta de Recepción de Obra, informa a la Entidad para que ésta solicite por escrito al contratista las subsanaciones del caso, siempre que constituyan vicios ocultos.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 70



"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

GOBIERNO
REGIONAL PIURA

3.1.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a. DEL EQUIPAMIENTO:

Respecto a los equipos solicitados en la relación de Equipamiento Estratégico, pueden contar con características superiores (excepto los que tienen rango), en capacidad y potencia a lo requerido, sin que este genere mayor gasto a la entidad; de modo que permitan la correcta ejecución de las prestaciones a su cargo.

Se acreditará para la suscripción del contrato para lo cual se presentará documentos que sustenten la propiedad, posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico.

Item	Descripción	Cantidad
1	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	2
2	CAMIÓN GRÚA 5 TON	1
3	CAMIÓN GRÚA CON BRAZO ARTICULADO, 15 TON	1
4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	12
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	1
6	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP	3
7	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	1
8	COMPRESORA NEUMÁTICA DE 87 HP	4
9	ESTACION TOTAL	3
10	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP (0.75-1.3 YD3)	6
11	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	4
12	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 80-110 HP 0.5-1.3yd3	1
13	GRUPO ELECTRÓGENO DE 37.5 KW	1
14	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	2
15	MARTILLO NEUMÁTICO DE 24 kg	7
16	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	5
17	MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP	5
18	MOTOBOMBA 4" INCL. MANGUERA Y ACCS.	7
19	MOTONIVELADORA 145-150 HP	1
20	NIVEL TOPOGRAFICO	3
21	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 7 HP	10
22	RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP	6
23	RODILLO LISO VIBR. AUTOPROPULSADO 101-135 HP	1
24	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	7



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 71



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

b. DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	01	Ingeniero Civil	Experiencia mínima efectiva de treinta y seis (36) meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en la ejecución y/o supervisión de obras similares.
Ingeniero en Planeamiento y Producción	01	Ingeniero Civil	Experiencia mínima efectiva de Veinticuatro (24) meses como Ingeniero De Producción Y/O Jefe De Producción Y/O Coordinador De Producción Y/O Responsable De Producción Y/O Especialista En Producción Y/O Ingeniero De Control De Producción Y/O Jefe De Planeamiento Y/O Coordinador De Planeamiento Y/O Responsable De Planeamiento Y/O Especialista De Planeamiento Y/O Ingeniero Planner Y/O Planner Y/O Ingeniero De Valorización Y Planeamiento Y/O Ingeniero De Oficina Técnica Y Planeamiento Y/O Ingeniero De Oficina Técnica de obras en general.
Ingeniero Especialista Estructural	01	Ingeniero Civil	Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como Especialista en Estructuras y/o Especialista Estructuras de Drenaje pluvial y/o Residente y/o Supervisor y/o Responsable de estructuras de puentes y/o Residente de infraestructura vial y/o Residente de infraestructura educativa en la Ejecución y/o Supervisión de obras en General.
Ingeniero Especialista Drenaje	01	Ingeniero Civil y/o Agrícola	Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como Especialista en drenaje pluvial urbano y/o Especialista de Obras de Arte y Drenaje y/o Especialista de Obras Hidráulicas y/o Residente de Obras Hidráulicas y/o Especialista en proyectos de abastecimiento de agua y/o



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 72



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
			desagüe; en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista Geotécnico	01	Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geotécnico y/o Ingeniero Civil	Veinticuatro (24) meses de experiencia como Especialista en Geología y Geotecnia y/o Especialista en Suelos y Pavimentos y/o Especialista en Mecánica de Suelos y/o Ingeniero de Suelos y Pavimentos y/o Ingeniero de Suelos y/o Especialista de Suelos y/o Residente y/o Supervisor y/o Responsable en Mecánica de Suelos o la combinación de estas; en la Ejecución y/o Supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista en Diseño Hidráulico	01	Ingeniero Civil y/o Ingeniero hidráulico y/o ingeniero mecánico de fluidos y/o ingeniero agrícola y/o ingeniero agrónomo	Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como especialista en diseño hidráulico y/o especialista en presas y/o especialista en hidráulica y/o ingeniero de modelamiento hidráulico y/o Especialista de Obras Hidráulicas en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero en Metrados, Costos y Valorizaciones	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Ingeniero y/o Jefe y/o Especialista y/o Responsable en Metrados, Costos y Valorizaciones, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 73



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Ingeniero Especialista en Control de Calidad QA/QC	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: Ingeniero Especialista en Control de Calidad QA/QC, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista Mecánico Eléctrico / Electricista	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Electricista o Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico o Ingeniero Mecánico Eléctrico	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Ingeniero Especialista Mecánico Eléctrico / Ingeniero Electricista y/o Supervisor en Instalaciones Eléctricas y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Especialista en Impacto y Mitigación Ambiental	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad y Salud o Ingeniero de Higiene o Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Agroindustrial	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 74



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional e higiene	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad y Salud o Ingeniero de Higiene o Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Agroindustrial	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional e higiene y/o Ingeniero SST y/o Ingeniero SSOMA y/o Supervisor SSOMA en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Especialista en Gestión de Interferencias	01	Ingeniero y/o Sociólogo y/o Economista	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Especialista y/o Responsable y/o Profesional en Gestión de Interferencias en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Profesional especialista en Responsabilidad social	01	Sociólogo o Antropólogo o Lic. Comunicaciones	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Profesional especialista en Responsabilidad social y/o Relacionista Comunitario y/o Sociólogo y/o Profesional en Sociología en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 75



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Profesional especialista en comunicaciones	01	Lic. Comunicaciones y/o Profesional en Derecho y/o Profesional en Administración	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Profesional especialista en comunicaciones y/o Especialista en Comunicaciones y/o Jefe de Comunicaciones y/o Especialista Comunicador en la ejecución y/o supervisión de obras en general.

Acreditación:

Documentos para la acreditación de formación académica: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

Documentos para la acreditación de la experiencia: (i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Nota importante:

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones del contrato.

El residente de obra no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez.

c. DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR

Monto facturado acumulado	Cantidad máxima de contrataciones	Antigüedad de la prestación	Acreditación de la experiencia
Una (1) vez el valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares.	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de	Se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehaciente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

		obra	ejecución.

Se considerará obras similares a: *Drenajes Pluviales y/o Canales y/o sistemas de conducción y/o Canaletas.*

d. CONDICIONES DEL CONSORCIO

De conformidad con el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la entidad ha establecido un número máximo de consorciados y el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, de acuerdo al siguiente detalle:

- De conformidad con el artículo 49° del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.
- Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 80 %

e. DE LAS OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<p>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.</p> <p>Serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por fallecimiento del Profesional. • Por enfermedad que impida la permanencia del profesional 	0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 77



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	sustentado con certificado médico, que podrá ser verificado por la Entidad. • Despido del profesional por disposición de la Entidad. Cambio del profesional, cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días entre el otorgamiento de la buena pro y la entrega del terreno.		
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
4	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
5	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES Cuando el contratista de manera injustificada no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de atraso	1/2000 del monto de la valorización del periodo ejecutado.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
6	INGRESO DE MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor y/o Inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
7	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y/o	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag 78



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	sin las pruebas necesarias de calidad previas a su uso y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	ausencia.	
8	CARTEL DE OBRA. Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 02 días de haber iniciado la obra.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
09	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo a su participación, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE En caso que el residente de obra no sea encontrado en obra desempeñando sus funciones de forma permanente y directa, será causal de aplicación de la penalidad, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizada por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
11	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas.	0.3 UIT por cada día de ausencia de señalización.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
12	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de una infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra	0.5 UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 79



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	culminada		
13	<p>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL.</p> <p>Quando el contratista no cumpla en dotar al personal los implementos o equipos básicos de protección personal, en la ejecución de la Obra, conforme lo establecido en la NORMA G.050. El contratista deberá cumplir obligatoriamente el Artículo 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Uniforme. • Protector o cascos de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica. (Según sea el caso). Para identificar la categoría y ocupación de trabajadores los cascos de seguridad serán de colores específicos categoría y ocupación de los trabajadores los cascos de seguridad serán de colores específicos. • Calzado de seguridad (botas de jebe, botines dieléctricos, botines de cuero) Según sea el caso. • Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso. • Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc. según sea el caso. • Arnés de Seguridad. • Guantes de Seguridad según sea el caso. • Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jebe. • Mascarilla anti polvo. 	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
14	ANOTACION DE OCURRENCIAS Por no anotar en el cuaderno de obra la evaluación permanente el desarrollo administración de riesgos, debiendo anotar los resultados, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso. De acuerdo con las disposiciones establecidas en el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento.	0.25 UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
15	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas y ensayos oportunamente solicitados por el supervisor o inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por día	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
16	ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA. Cuando el Contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
17	CALENDARIO VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL. Cuando el Contratista no cumpla con entregar el Calendario Valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual (5 días de iniciado el plazo contractual)	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
18	CALENDARIO VALORIZADO POR AMPLIACIONES DE PLAZO, cuando el calendario de obra no se actualice por ampliaciones de plazo otorgadas según lo establecido en el art. 198 del RLCE. la multa diaria será de:	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
19	El incumplimiento de la exclusividad del Residente en la obra dará lugar a: que la entidad comunique al tribunal de contrataciones a fin de que se apertura el procedimiento sancionador, se solicitará el (0.3) UIT por cada cambio inmediato del profesional y además se aplicará la penalidad establecida	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
20	El Contratista en caso de aprobación de Adicional de Obra en un plazo de (72) horas de ser notificado con	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 81



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	Resolución, debe ampliar la Garantía por el 10% del Adicional aprobado. En caso de incumplimiento por parte del contratista se aplicará penalidad.		funcionario de la Entidad.
21	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos post construcción (Máximo en 10 días calendario después de haber culminado la obra)	CERO PUNTO DOS (0.2) UIT por cada día de Incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

La presente tabla de penalidades consta de faltas incurridas por el contratista, para cuya aplicación la Entidad procederá a notificar al contratista sobre la situación adversa detectada, para lo cual dentro del plazo de tres (03) días calendario como máximo, emita su descargo el cual será evaluado por la entidad; de no existir pronunciamiento de la empresa, la Entidad procederá efectuar la aplicación de la multa correspondiente en la orden de pago respectivo.

Con respecto al ítem 1, para la ejecución de la obra, se utilizará el personal calificado especificado en su oferta, no estando permitido cambios, salvo por razones de fuerza mayor debidamente comprobados. Para este efecto, deberá proponer a la Entidad, con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio de personal, a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio.

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, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

f. DE LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN

No corresponde.

g. DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA:

RECEPCIÓN DE OBRA PARCIAL / TOTAL
La Recepción de la obra será parcial

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL												
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO												
	Requisitos:												
	<table><tr><th>Item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>1</td><td>CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)</td><td>2</td></tr><tr><td>2</td><td>CAMIÓN GRÚA 5 TON</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>CAMIÓN GRÚA CON BRAZO ARTICULADO, 15 TON</td><td>1</td></tr></table>	Item	Descripción	Cantidad	1	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	2	2	CAMIÓN GRÚA 5 TON	1	3	CAMIÓN GRÚA CON BRAZO ARTICULADO, 15 TON	1
Item	Descripción	Cantidad											
1	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	2											
2	CAMIÓN GRÚA 5 TON	1											
3	CAMIÓN GRÚA CON BRAZO ARTICULADO, 15 TON	1											



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 82



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	12
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS 100-115 HP 2-2.25 yd3	1
6	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155HP	3
7	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	1
8	COMPRESORA NEUMÁTICA DE 87 HP	4
9	ESTACION TOTAL	3
10	EXCAVADORA S/ORUGAS 115-165 HP (0.75-1.3 YD3)	6
11	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 170-250 HP	4
12	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 80-110 HP 0.5-1.3yd3	1
13	GRUPO ELECTRÓGENO DE 37.5 KW	1
14	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	2
15	MARTILLO NEUMÁTICO DE 24 kg	7
16	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3	5
17	MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP	5
18	MOTOBOMBA 4" INCL. MANGUERA Y ACCS.	7
19	MOTONIVELADORA 145-150 HP	1
20	NIVEL TOPOGRAFICO	3
21	PLANCHA COMPACTADORA VIBRAT. 7 HP	10
22	RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP	6
23	RODILLO LISO VIBR. AUTOPROPULSADO 101-135 HP	1
24	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	7

Acreditación:

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

Importante

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

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Cargo	Cant.	Formación Académica
Ingeniero Residente de Obra	01	Ingeniero Civil
Ingeniero en Planeamiento y Producción	01	Ingeniero Civil



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 83



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Ingeniero Especialista Estructural	01	Ingeniero Civil
Ingeniero Especialista Drenaje	01	Ingeniero Civil y/o Agrícola
Ingeniero Especialista Geotécnico	01	Ingeniero Geólogo y/o Ingeniero Geotécnico y/o Ingeniero Civil
Ingeniero Especialista en Diseño Hidráulico	01	Ingeniero Civil y/o ingeniero hidráulico y/o ingeniero mecánico de fluidos y/o ingeniero agrícola y/o ingeniero agrónomo
Ingeniero en Metrados, Costos y Valorizaciones	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Agrícola
Ingeniero Especialista en Control de Calidad QA/QC	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial
Ingeniero Especialista Mecánico Eléctrico / Electricista	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Electricista o Ingeniero Electromecánico o Ingeniero Mecánico o Ingeniero Mecánico Eléctrico
Especialista en Impacto y Mitigación Ambiental	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad y Salud o Ingeniero de Higiene o Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Agroindustrial
Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional e higiene	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Industrial o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Seguridad y Salud o Ingeniero de Higiene o Ingeniero Agrónomo o Ingeniero Agroindustrial
Especialista en Gestión de Interferencias	01	Ingeniero y/o Sociólogo y/o Economista
Profesional especialista en Responsabilidad social	01	Sociólogo o Antropólogo o Lic. Comunicaciones
Profesional especialista en comunicaciones	01	Lic. Comunicaciones y/o Profesional en Derecho y/o Profesional en Administración



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.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 84



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Importante		
<ul style="list-style-type: none"> El residente de la obra debe cumplir las calificaciones establecidas en el artículo 179 del Reglamento. 		
A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE		
<u>Requisitos:</u>		
Cargo	Cant.	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	01	Experiencia mínima efectiva de treinta y seis (36) meses como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en la ejecución y/o supervisión de obras similares.
Ingeniero en Planeamiento y Producción	01	Experiencia mínima efectiva de Veinticuatro (24) meses como INGENIERO DE PRODUCCION Y/O JEFE DE PRODUCCION Y/O COORDINADOR DE PRODUCCION Y/O RESPONSABLE DE PRODUCCION Y/O ESPECIALISTA EN PRODUCCION Y/O INGENIERO DE CONTROL DE PRODUCCION Y/O JEFE DE PLANEAMIENTO Y/O COORDINADOR DE PLANEAMIENTO Y/O RESPONSABLE DE PLANEAMIENTO Y/O ESPECIALISTA DE PLANEAMIENTO Y/O INGENIERO PLANNER Y/O PLANNER Y/O INGENIERO DE VALORIZACION Y PLANEAMIENTO Y/O INGENIERO DE OFICINA TECNICA Y PLANEAMIENTO Y/O INGENIERO DE OFICINA TECNICA de obras en general.
Ingeniero Especialista Estructural	01	Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como Especialista en Estructuras y/o Especialista Estructuras de Drenaje pluvial y/o Residente y/o Supervisor y/o Responsable de estructuras de puentes y/o Residente de infraestructura vial



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

			y/o Residente de infraestructura educativa en la Ejecución y/o Supervisión de obras en General.
Ingeniero Especialista Drenaje	01		Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como especialista en drenaje pluvial urbano y/o Especialista de Obras de Arte y Drenaje y/o Especialista de Obras Hidráulicas y/o Residente de Obras Hidráulicas y/o Especialista en proyectos de abastecimiento de agua y/o desagüe; en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista Geotécnico	01		Veinticuatro (24) meses de experiencia como Especialista en Geología y Geotecnia y/o Especialista en Suelos y Pavimentos y/o Ingeniero de Suelos y/o Especialista de Suelos y/o Residente y/o Supervisor y/o Responsable en Mecánica de Suelos o la combinación de estas; en la Ejecución y/o Supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista en Diseño Hidráulico	01		Experiencia mínima efectiva de Treinta y Seis (36) meses como especialista en diseño hidráulico y/o especialista en presas y/o especialista en hidráulica y/o ingeniero de modelamiento hidráulico y/o Especialista de Obras Hidráulicas en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero en Metrados, Costos y Valorizaciones	01		Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Ingeniero y/o Jefe y/o Especialista y/o Responsable en Metrados, Costos y Valorizaciones, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

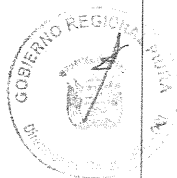
Pág. 86



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Ingeniero Especialista en Control de Calidad QA/QC	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: Ingeniero Especialista en Control de Calidad QA/QC, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Ingeniero Especialista Mecánico Eléctrico / Electricista	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Ingeniero Especialista Mecánico Eléctrico / Ingeniero Electricista y/o Supervisor en Instalaciones Eléctricas y/o Ingeniero Mecánico Eléctrico en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Especialista en Impacto y Mitigación Ambiental	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales, en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional e higiene	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Especialista en Seguridad, Salud Ocupacional e higiene y/o Ingeniero SST y/o Ingeniero SSOMA y/o Supervisor SSOMA en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 87



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Especialista en Gestión de Interferencias	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como y/o Responsable y/o Profesional en Gestión de Interferencias en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Profesional especialista en Responsabilidad social	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Profesional especialista en Responsabilidad social y/o Relacionista Comunitario y/o Sociólogo y/o Profesional en Sociología en la ejecución y/o supervisión de obras en general.
Profesional especialista en comunicaciones	01	Experiencia mínima efectiva de veinticuatro (24) meses como Profesional especialista en comunicaciones y/o Especialista en Comunicaciones y/o Jefe de Comunicaciones y/o Especialista Comunicador en la ejecución y/o supervisión de obras en general.



Acreditación:

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

Importante

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

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obras similares a: <i>Drenajes Pluviales y/o Canales y/o sistemas de conducción y/o Canaletas.</i></p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹ 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> <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>



¹ 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.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



9825
GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

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.

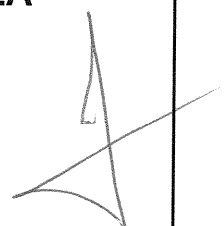


/En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 90

ITEM II:

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA
“RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS
VÍAS LOCALES DEL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA
EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA
PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA” CON
CÓDIGO ÚNICO DE INVERSIÓN N° 2606882**





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

ITEM II:

REQUERIMIENTO TÉCNICO PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:
"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL
CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA,
DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI
N° 2606882

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE
TÉCNICO

3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES

a. DENOMINACIÓN DE LA OBRA

"RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL
CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA,
DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CON
CUI N° 2606882

b. FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública es la ejecución de la OBRA: "RECUPERACIÓN DEL SERVICIO DE
MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD
DE PIURA EN EL CENTRO POBLADO DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA
DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" CON CUI N° 2606882, para mejorar la calidad
de vida de los ciudadanos de Piura mediante el desarrollo de un sistema de movilidad urbana
sostenible, eficiente, seguro e inclusivo.

A través de la implementación de estrategias que aborden las necesidades actuales en
infraestructura vial, transporte público, movilidad peatonal y ciclista, el proyecto busca
garantizar un entorno urbano más ordenado, accesible y resiliente frente a fenómenos
climáticos adversos como los vividos en 2017. Asimismo, se pretende mitigar los impactos de
la acumulación de aguas pluviales y fomentar el desarrollo urbano sostenible que potencie el
desarrollo competitivo de la provincia de Piura.

c. BASE LEGAL.

- Ley N° 32185, Ley del Presupuesto del Sector Público para el año Fiscal 2025.
- Ley N° 32186, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2025.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE, Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificada con decreto legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante D.S. N° 082-2019-EF.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y modificado mediante D.S. N° 377-2019-EF, D.S. N° 162-2021-EF.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 1



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR y sus modificaciones.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector Construcción, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2019-TR.
- Reglamento Nacional de Edificaciones mediante Norma G050 Seguridad Durante la Construcción.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE.
- Código Civil.

Para todo lo no previsto en los presente Términos de referencia, se aplicará supletoriamente lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y modificatoria.

d. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo programado son quinientos cuarenta (540) días calendario, de conformidad con lo establecido en el expediente técnico del proyecto.

e. ÁREA USUARIA

El Área Usuaria para el desarrollo de la siguiente contratación, será la Dirección de Obras de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional Piura.

f. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La contratación de la ejecución de la obra se rige por el Sistema de Contratación a Precios Unitarios, de acuerdo con lo establecido en el Expediente Técnico del Proyecto.

g. CARACTERÍSTICAS DE LA OBRA

g.1. Ubicación del proyecto

Ubicación Política

Departamento:	Piura
Provincia:	Piura
Distrito:	Piura
Lugar:	CERCADO URBANO



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

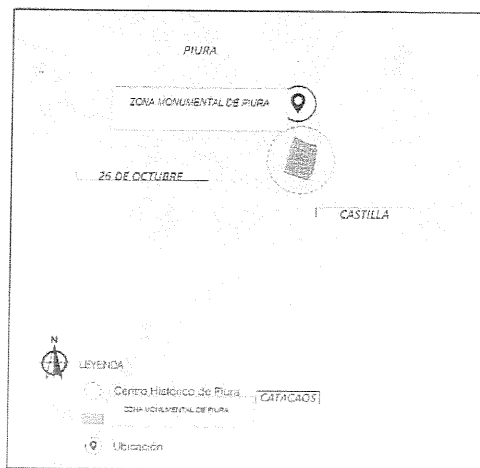


Fig. 01. Macrolocalización de la Intervención.

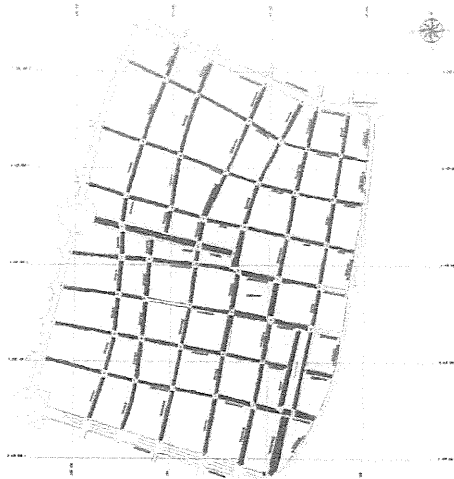


Fig. 02. Microlocalización de la Intervención.



La Zona de intervención se encuentra ubicado a lo que conocemos como Zona Monumental o Cercado Urbano de la ciudad de Piura, distrito de Piura, departamento de Piura y presenta las siguientes coordenadas:

Por el norte: Limita con el Barrio Norte (Tradicional Mangachería) y A.H Pachitea. El límite Norte es con la malla de coordenadas en N 9426000.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág 3



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Por el sur: Limita con el Barrio Sur (Tradicional Gallinacera). El límite Sur es con la malla de coordenadas en N 9425000.

Por el oeste: Limita con la Urb Club Grau, Urb 04 de enero y Unidad Vecinal. El límite Oeste es con la malla de coordenadas en E 540900.

Por el este: Limita con el Barrio Sur (Tradicional Gallinacera). El límite Sur es con la malla de coordenadas en N 9425000.

Accesibilidad

Las principales vías mediante las cuales se puede acceder a la zona son:

- Por vía Terrestre: Carretera Panamericana Norte, Interoceánica Norte y vías departamentales hacia la Av. Sánchez Cerro con intersecciones de Calle Lima, Calle Tacna, Calle Cusco, Av. Loreto, Av. Grau, Malecón Eguiguren o Av. Bolognesi.
- Por vía aérea: Aeropuerto Internacional Capitán FAP Guillermo Concha Ibérico, y vías departamentales hacia la Av. Sánchez Cerro, Malecón Eguiguren o Av. Bolognesi.

g.2. Plan maestro de movilidad urbana sostenible

El plan maestro de movilidad urbana sostenible desarrollado por la Municipalidad provincial de Piura, el Banco Alemán de Desarrollo de América Latina y CAF- Banco de desarrollo de América Latina, tiene por objetivo brindar alternativas de transporte eficiente, incluyentes y seguras para los habitantes de la provincia de Piura en favor del desarrollo sostenible y competitivo. El documento se desarrolla de la siguiente manera:

Análisis de la situación actual. El PMMUS realiza un diagnóstico general de Piura provincial, analizando su movilidad peatonal, ciclista, de transporte público, transporte motorizado, diagnóstico ambiental y la calidad del aire.

Plan Maestro de Movilidad Urbana sostenible: En este ítem se desarrolla a detalle el plan de movilidad a través de distintos ejes estratégicos transversales, componentes y tendencias. Se divide de la siguiente manera:

Plan urbanístico: En este punto se desarrollan las siguientes estrategias, actualizar los sistemas tecnológicos de información catastral, y de la gestión del desarrollo urbano, así como, la estrategia de actualizar y desarrollar los planes de desarrollo urbano vigentes incorporando visión de movilidad sostenible. En este punto también se propone densificar el entorno inmediato a los corredores troncales de la Av. Sánchez Cerro y Av. Cáceres en Piura. Castilla y Veintiséis de Octubre.

Plan peatonal: En este ítem se propone como primera estrategia definir los criterios de diseño de la movilidad peatonal de Piura. Como segunda estrategia se propone desarrollar zonas de intervención peatonal en los Distritos de la Provincia. En este punto se menciona además sobre la incorporación de los proyectos especiales, la cual dentro de este tipo de proyectos se encuentra la rehabilitación del malecón de Piura, la calle compartida de la Av. Grau y la peatonalización alrededor de la Plaza de Armas.

Plan ciclista: el objetivo de este plan es fomentar el uso de la bicicleta como transporte interurbano en Piura. En ese sentido se propone como estrategia número uno crear una subgerencia de movilidad ciclista. Como segunda estrategia se propone, promover el uso de la bicicleta con la ciclovia recreativa del área metropolitana de Piura. Como estrategia



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 4



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

número tres, se propone crear una red ciclista en la provincia, además de un sistema de préstamo de bicicleta.

Plan del sistema de transporte público: El objetivo es aumentar el uso del transporte público masivo mediante la reestructuración del servicio actual hacia un sistema integrado. Este plan propone como estrategias, la reestructuración del sistema de rutas de transporte público masivo, desarrollar un sistema integrado de transporte, racionalizar la oferta de taxis y mototaxis y generar un ordenamiento general del transporte interprovincial.

Plan de infraestructura y vialidades: El objetivo es establecer las prioridades en materia de infraestructura y vialidades hacia el año 2024 y 2030, tanto para la rehabilitación de la infraestructura actual como para la ampliación de la red con base en el PDU 2032 integrando y enfatizando los modos de transporte sostenibles. Este plan propone como estrategias generar criterios de diseño de la infraestructura vial (calles para todos, calles seguras, calles dinámicas, calles saludables, etc.), además de generar una infraestructura urbana prioritaria. Es importante mencionar que este último punto resulta de la evaluación de las propuestas planteadas en el PMMUS junto con el PDU 2032 mediante el uso de un modelo de transporte. Entre las avenidas que son de prioridad a intervenir se encuentra la Av. Grau.

Plan de seguridad vial: El objetivo es reducir un 35% los niveles de siniestralidad, mortalidad y lesiones en las calles de la provincia ocasionados por siniestros viales. Este plan propone como estrategias controlar la velocidad en las vías urbanas implementando un sistema electrónico para aumentar el cumplimiento del reglamento de tránsito.

Plan de estacionamientos: El objetivo es optimizar el uso del estacionamiento en la vía pública existente, favoreciendo la rotación de vehículos, facilitando la circulación vehicular y fomentando el uso del transporte público masivo y modos no motorizados a través de la regulación de la oferta de estacionamientos en la vía pública. Este plan propone como estrategias implementar un sistema integral de gestión del estacionamiento.

Plan de gestión y control de tránsito: El objetivo es gestionar y controlar los modos de transporte motorizados y no motorizados, mediante la conceptualización de sistemas tecnológicos, que mejoren la fluidez del tránsito y aumenten la seguridad para todos los usuarios de la vía. Este plan tiene como estrategias jerarquizar las vías urbanas (vías expresas, arteriales, colectoras y locales-residenciales), además de implementar un sistema de semaforización inteligente y rediseñar las intersecciones semaforizadas.

Plan de transporte de carga: Este plan es vital para la competitividad de la provincia y para poder activar la economía local, ya que actualmente no se cuenta con un orden establecido de operación: la carga y descarga operan indiscriminadamente, generando problemas de tránsito. Entre sus estrategias se encuentra la generación de criterios para la circulación del transporte de mercancías, planteamiento de señalización vehicular y controles para el tráfico de vehículos pesados e implementar zonas de carga y descarga.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 5



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

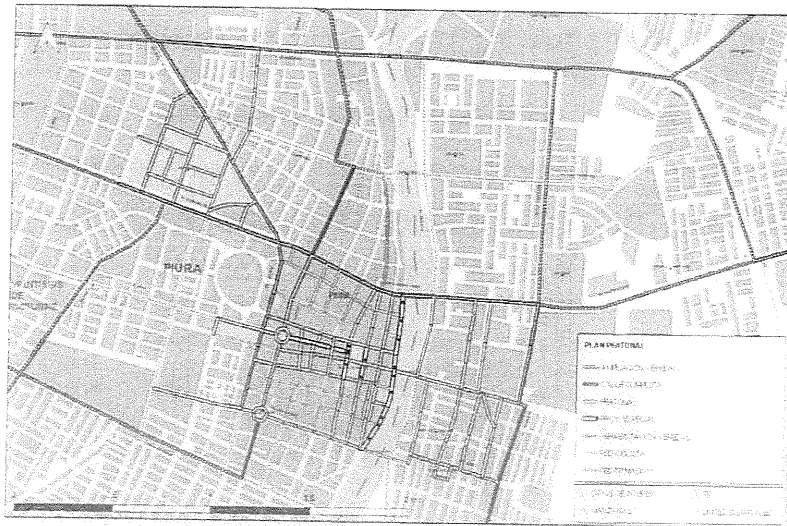


Fig. 05. Tipología de las intervenciones peatonales en Piura y Castilla. Tomado de Plan de Movilidad Urbana Sostenible. 2019.

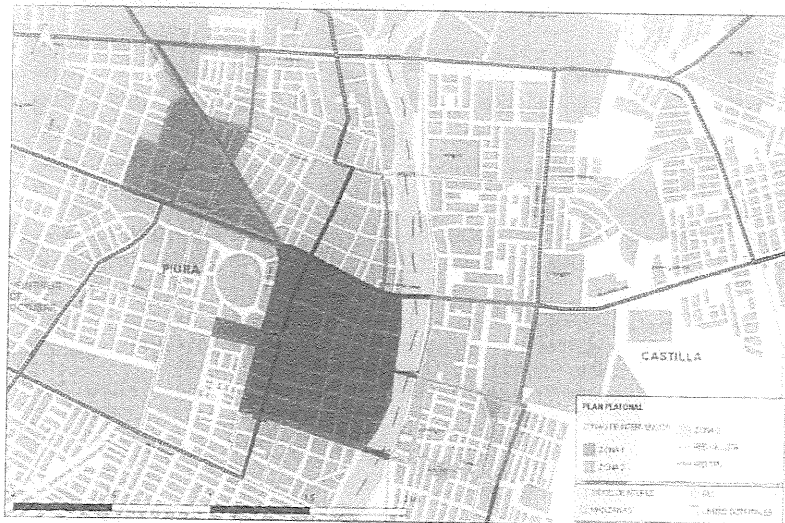


Fig. 06. Mapa de las zonas de intervención peatonal en Piura, Castilla y Veintiséis de Octubre. Tomado de Plan de Movilidad Urbana Sostenible. 2019.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

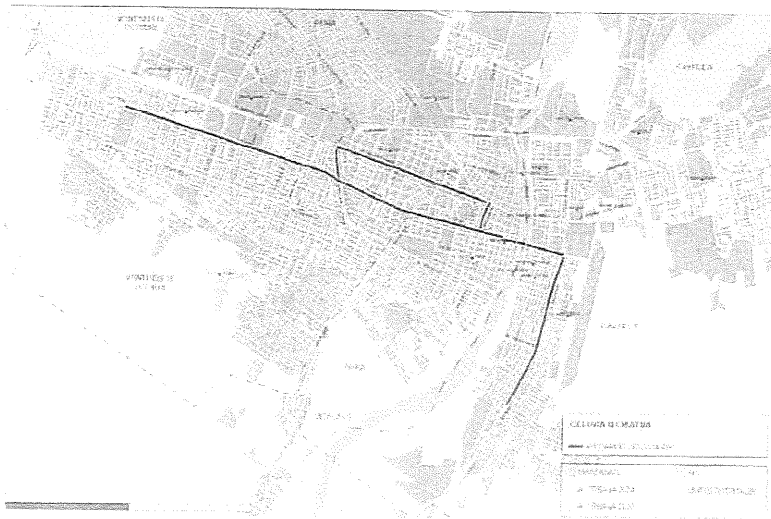


Fig. 07. Ciclovia recreativa del Área Metropolitana. Tomado de Plan de Movilidad Urbana Sostenible.
2019.

La implementación de la losa optimizada, la re construcción de las veredas transformarán el mercado de Piura reafirmando su calidad de Zona Monumental más moderno, funcional y sostenible. Los ciudadanos disfrutan de calles y veredas en óptimas condiciones, lo que mejora su experiencia de movilidad y convivencia en la ciudad.

Las calles a intervenir son las siguientes:



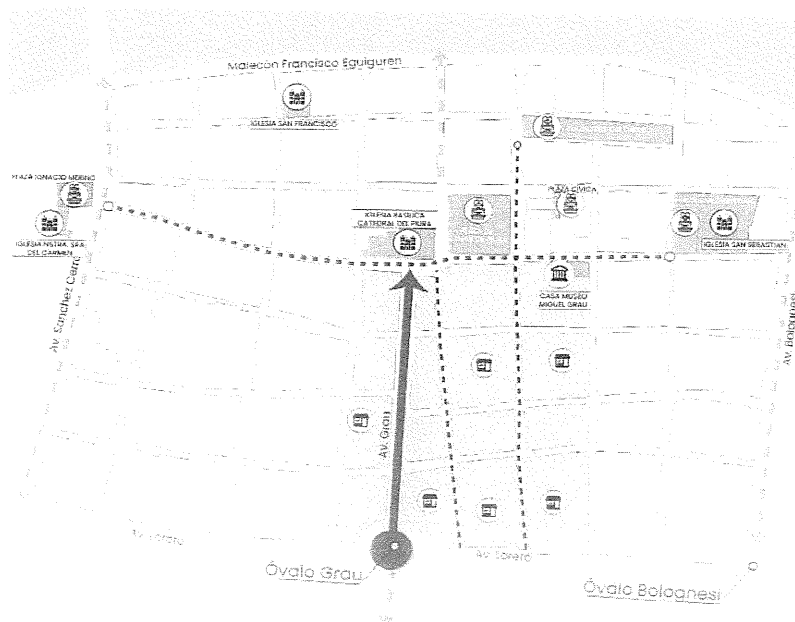
¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 7



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"



RE - CONECTAR

- Plaza
- Calle compartida
- Calle de un solo nivel
- Conexión de espacios públicos

RE - VALORAR

- Mayor afluencia comercial
- Comercio
- Cultura / Iglesias
- Cultura / Casa museo

RE - ACTIVAR

- Conexión con la ciudad de Piura



CALLE JUNIN

Progresiva 0+035
UTM S: 9425283.14
UTM E: 541035.36
Progresiva 0+825
UTM S: 9426048.72
UTM E: 541224.01

CALLE CUZCO

Progresiva 0+036
UTM S: 9425262.47
UTM E: 541103.34
Progresiva 0+835
UTM S: 9426015.54
UTM E: 541290.30

CALLE AREQUIPA

Progresiva 0+034
UTM S: 9425235.34

JR. CALLAO

Progresiva 0+031
UTM S: 9425885.24
UTM E: 541067.04
Progresiva 0+591
UTM S: 9425721.86
UTM E: 541600.41

JR. ICA

Progresiva 0+021
UTM S: 9425769.68
UTM E: 541035.87
Progresiva 0+589
UTM S: 9425624.77
UTM E: 541583.95

AV. GRAU

Progresiva 0+046
UTM S: 9425695.51

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

UTM E: 541183.04
Progresiva 0+806
UTM S: 9425967.24
UTM E: 541400.75

UTM E: 541047.91
Progresiva 0+457
UTM S: 9425620.95
UTM E: 541343.13

CALLE TACNA
Progresiva 0+030
UTM S: 9425206.24
UTM E: 541272.58
Progresiva 0+800
UTM S: 9425933.12
UTM E: 541477.38

JR. APURIMAC
Progresiva 0+046
UTM S: 9425483.37
UTM E: 540966.39
Progresiva 0+633
UTM S: 9425365.89
UTM E: 541541.34

CALLE LIBERTAD
Progresiva 0+035
UTM S: 9425185.32
UTM E: 541346.75
Progresiva 0+788
UTM S: 9425919.37
UTM E: 541509.59

JR. HUANCVELICA
Progresiva 0+030
UTM S: 9425628.66
UTM E: 541001.25
Progresiva 0+614
UTM S: 9425540.00
UTM E: 541576.90

CALLE LIMA 2
Progresiva 0+000
UTM S: 9425296.25
UTM E: 541429.09
Progresiva 0+176
UTM S: 9425470.62
UTM E: 541473.09

JR. AYACUCHO
Progresiva 0+028
UTM S: 9425556.02
UTM E: 540983.70
Progresiva 0+558
UTM S: 9425463.84
UTM E: 541505.01

CALLE LIMA 1
Progresiva 0+00
UTM S: 9425294.82
UTM E: 541458.29
Progresiva 0+623
UTM S: 9425907.33
UTM E: 541574.76

JR. MOQUEGUA
Progresiva 0+044
UTM S: 9425410.90
UTM E: 540947.61
Progresiva 0+619
UTM S: 9425279.21
UTM E: 541505.14

JR. HUANUCO
Progresiva 0+036
UTM S: 9426021.02
UTM E: 541121.27
Progresiva 0+572
UTM S: 9425811.41
UTM E: 541609.15

AV. DON BOSCO
Progresiva 0+029
UTM S: 9425163.32
UTM E: 541411.31
Progresiva 0+157
UTM S: 9425287.74
UTM E: 541441.39



g.3. Metas físicas del proyecto:

Item	Descripción	Unid.	Cantidad
1.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	-	-

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.01.01.01	CARTEL DE OBRA (2.40 X 3.60)	und	2.00
01.01.01.02	CASETA PARA , ALMACEN Y GUARDIANIA	m²	260.62
01.01.01.03	ALQUILER DE OFICINA	mes	18.00
01.01.02	<u>TRABAJOS PRELIMINARES</u>	-	-
01.01.02.01	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL	m²	86,108.40
01.01.03	<u>TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO</u>	-	-
01.01.03.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m²	86,108.40
01.01.04	<u>MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS</u>	-	-
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00
01.01.04.02	FLETE TERRESTRE (MISMO PIURA)	glb	1.00
01.01.04.03	FLETE TERRESTRE (HIERRO FUNDIDO)	glb	1.00
01.01.04.04	FLETE TERRESTRE (PODOTACTILES)	glb	1.00
01.01.05	<u>INSTALACIONES PROVISIONALES</u>	-	-
01.01.05.01	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	18.00
01.01.05.02	CONTENEDORES DE AGUA PARA LA OBRA	und	4.00
01.01.06	<u>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</u>	-	-
01.01.06.01	REGADO DE CALLES	dia	432.00
01.01.06.02	ALQUILER DE BAÑOS (INCL. LAVAMANOS)	mes	18.00
01.01.06.03	SUMINISTRO DE PRODUCTOS PARA HIGIENE Y SALUBRIDAD DE PERSONAL DE OBRA	glb	1.00
01.01.07	<u>PLAN DE DESVIO VEHICULAR</u>	-	-
01.01.07.01	TRANQUERA DE MADERA MOVIL PARA DESVIACION VEHICULAR (2"X3" L= 2.40 m.) H= 1.50m	und	20.00
01.01.07.02	SEÑALES PREVENTIVAS PARA DESVIO VEHICULAR 0.60 x 0.60m	und	30.00
01.01.07.03	SEÑALES REGLAMENTARIAS PARA DESVIO VEHICULAR 0.60 x 0.60m	und	30.00
01.01.07.04	SEÑALES INFORMATIVAS PARA DESVIO VEHICULAR 1.50 x 0.45m	und	30.00
01.01.07.05	PERSONAL A CARGO DEL DESVIO VEHICULAR (PALETEROS)	mes	18.00
01.01.07.06	DESVIO DE TRANSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL EN ZONA URBANA	mes	18.00
01.01.08	<u>SEGURIDAD Y SALUD</u>	-	-
01.01.08.01	<u>IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</u>	-	-
01.01.08.01.01	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00
01.01.08.01.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00
01.01.08.01.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00
01.01.08.01.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00
01.01.09	<u>SEGURIDAD DURANTE LA CONSTRUCCION: NORMA G-050 CUMPLIMIENTO DE NORMATIVA</u>	-	-
01.01.09.01	COMEDOR PERSONAL OBRERO	m²	260.47



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 10



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.01.09.02	VESTUARIO PERSONAL OBRERO	m²	74.42
01.01.09.03	MOBILIARIO PROVISIONAL - P/COMEDOR DE OBREROS	glb	1.00
01.01.09.04	LAVATORIOS PERSONAL OBRERO (CAP. 30 PERSONAS)	und	5.00
01.01.09.05	DUCHAS PERSONAL OBRERO (CAP. 30 PERSONAS)+	und	3.00
01.01.09.06	TANQUE DE 1,100.00 P/ALMACENAR AGUA (P/LAVAPLATOS, DUCHA Y OTROS)	und	4.00
01.01.10	<u>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</u>	-	-
01.01.10.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO (h=0.05 m)	m²	53,145.91
01.01.10.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO (h=0.20 m)	m²	53,145.91
01.01.10.03	DEMOLICION DE VEREDAS	m²	28,877.66
01.01.10.04	ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL EXCEDENTE (SE ACOPIA DURANTE EL DIA)	m³	22,643.94
01.01.10.05	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICION / D.P. = 12.0 KM	m³	22,643.94
1.02	<u>ESTRUCTURAS</u>	-	-
01.02.01	<u>MOVIMIENTO DE TIERRAS</u>	-	-
01.02.01.01	CORTE DE TERRENO HASTA NIVEL DE LA SUB - RASANTE CON EQUIPO	m²	17,534.57
01.02.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES Y UÑAS	m	23,824.27
01.02.01.03	ACARREO CON EQUIPO DE MATERIAL EXCEDENTE (SE ACOPIA DURANTE EL DIA)	m³	31,878.94
01.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE CORTE/D.P. = 12.0 KM	m³	31,878.94
01.02.02	<u>PAVIMENTO RIGIDO OPTIMIZADO</u>	-	-
01.02.02.01	PERFILADO Y COMPACTACIÓN DE LA SUB-RASANTE CON EQUIPO PESADO	m²	40,969.12
01.02.02.02	SUB - BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.25m	m²	40,969.12
01.02.02.03	MEJORAMIENTO: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20m	m²	40,969.12
01.02.02.04	CONCRETO MR=48 KG/CM (MODULO DE ROTURA) e=0.15 m	m²	40,969.12
01.02.02.05	ENCONFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCIÓN	m²	2,199.22
01.02.02.06	ACERO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION TRANSVERSAL Ø 1/2" Long 40 cm @ 30 cm c/ext fy=4200 kg/cm²	m	754.80
01.02.02.07	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	40,969.12
01.02.02.08	CORTE DE JUNTAS 3.00 MM	m	43,452.10
01.02.02.09	JUNTA DE AISLAMIENTO 1/2"	m	14,548.26
01.02.02.10	NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE	m²	40,969.12
01.02.02.11	PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO	m²	40,969.12



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.02.12	PATENTE DISEÑO PAVIMENTO METODOLOGIA TCP	m²	40,916.12
01.02.03	<u>VEREDAS Y MARTILLOS DE CONCRETO</u>	-	-
01.02.03.01	CORTE DE TERRENO PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m³	5,895.43
01.02.03.02	COMPACTACION DE SUB RASANTE - VEREDAS	m²	20,667.85
01.02.03.03	AFIRMADO E=0.15m	m²	20,667.85
01.02.03.04	VEREDA E=0.15M CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2 INC.BRUNADO Y FROTACHADO	m²	20,667.85
01.02.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m²	4,008.29
01.02.03.06	JUNTA DE DILATACION e=1/2"	m	8,016.58
01.02.03.07	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	20,667.85
01.02.03.08	UÑA DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2	m²	334.02
01.02.04	<u>SARDINELES PERALTADOS DE CONCRETO</u>	-	-
01.02.04.01	PERFILADO Y COMPACTACION A NIVEL DE SUB - RASANTE	m²	1,019.96
01.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	5,580.49
01.02.04.03	SARDINEL DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2	m³	134.85
01.02.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL DE CONCRETO	m²	1,139.92
01.02.04.05	JUNTA DE DILATACION EN SARDINELES e=1/2"	m	67.70
01.02.04.06	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	1,139.92
01.02.04.07	GRANITO LAVADO - SEGUN DETALLE	m²	718.69
01.02.05	<u>SARDINELES SUMERGIDO DE CONCRETO</u>	-	-
01.02.05.01	SARDINEL DE CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2	m³	849.90
01.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL DE CONCRETO	m²	8,499.02
01.02.05.03	JUNTA DE DILATACION EN SARDINELES e=1/2"	m	629.56
01.02.06	<u>RAMPAS DE CONCRETO</u>	-	-
01.02.06.01	COMPACTACION DE SUB - RASANTE - RAMPAS	m²	2,020.33
01.02.06.02	RAMPAS CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2, E=0.10m INCL. BRUNADO Y FROTACHADO	m²	2,020.33
01.02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN RAMPAS	m²	541.09
01.02.06.04	JUNTA DE DILATACION EN RAMPA e=1/2"	m	3,607.28
01.02.06.05	CURADO DE RAMPA C/CURADOR QUIMICO	m²	2,020.33
01.02.06.06	AFIRMADO E=0.10m	m²	2,020.33
01.02.07	<u>PAVIMENTO ARTICULADO - ADOQUINES DE CONCRETO</u>	-	-
01.02.07.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA e=0.05 m	m²	9,129.66
01.02.07.02	ACARREO INTERNO DE ADOQUIN DE CONCRETO 50.0 m < D < 100.0 m	und	456,483.00
01.02.07.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO (20 x 10 x8)	m²	9,129.66
01.02.07.04	SELLADO Y COMPACTACION DE PAVIMENTO CON ADOQUINES DE CONCRETO	m²	9,129.66
01.02.07.05	BASE EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20m	m²	9,129.66



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.07.06	MEJORAMIENTO: EXTENDIDO, RIEGO Y COMPACTACION, E=0.20m	m²	9,129.66
01.02.08	VEREDA ARTICULADO - ADOQUINES DE CONCRETO (COLOR ROJO)	-	-
01.02.08.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA e=0.05 m	m²	3,272.18
01.02.08.02	ACARREO INTERNO DE ADOQUIN DE CONCRETO 50.0 m < D < 100.0 m	und	81,805.00
01.02.08.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO (20 x 20 x 6) - COLOR ROJO	m²	3,272.18
01.02.08.04	SELLADO Y COMPACTACION DE PAVIMENTO CON ADOQUINES DE CONCRETO	m²	3,272.18
01.02.08.05	AFIRMADO E=0.15m	m²	3,272.18
01.02.09	VEREDA ARTICULADO - ADOQUINES DE CONCRETO (COLOR GRIS)	-	-
01.02.09.01	CONFORMACION DE CAMA DE ARENA e=0.05 m	m²	5,525.91
01.02.09.02	ACARREO INTERNO DE ADOQUIN DE CONCRETO 50.0 m < D < 100.0 m	und	138,148.00
01.02.09.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADOQUINES DE CONCRETO (20 x 20 x 6) - COLOR GRIS	m²	5,525.91
01.02.09.04	SELLADO Y COMPACTACION DE PAVIMENTO CON ADOQUINES DE CONCRETO	m²	5,525.91
01.02.09.05	AFIRMADO E=0.15m	m²	5,525.91
01.02.10	GRADAS DE INGRESO A LAS VIVIENDAS	-	-
01.02.10.01	CONCRETO DE F'c=175 KG/CM2 (PARA GRADAS DE INGRESO)	m²	36.13
01.02.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE GRADAS DE INGRESO	m²	121.85
01.02.10.03	CURADO DE RAMPA C/CURADOR QUIMICO	m²	296.59
01.02.10.04	AFIRMADO E=0.10m	m²	174.75
01.02.11	SEÑALIZACION	-	-
01.02.11.01	PINTURA CICLOVIA	m²	113.32
01.02.11.02	PINTURA CICLOVIA - DIRECCION	m²	22.96
01.02.11.03	PINTURA CRUCE PEATONAL	m²	2,912.35
01.02.11.04	PINTURA FLECHAS DE DIRECCION	m²	641.58
01.02.11.05	PINTURA DE LINEAS DISCONTINUAS	m²	386.95
01.02.11.06	PINTURA DE LINEAS ESTACIONAMIENTOS	m²	11.94
01.02.11.07	PINTURA DE REDUCTORES DE VELOCIDAD	m²	43.87
01.02.11.08	PINTURA DE SEÑAL DE PARE	m²	1.86
01.02.11.09	PINTURA DE (BORDE DE VEREDA)	m²	940.96
01.02.11.10	SEÑALES VERTICALES (0.60 X 0.60) POSTE TUBO. REDON. F°G° 3" e= 2.00 MM	und	193.00
01.02.11.11	SEÑALES VERTICALES (0.60 X 0.90) POSTE TUBO. REDON. F°G° 3" e= 2.00 MM	und	1.00
01.02.12	BOTES DE BASURA	-	-
01.02.12.01	BASURERO DE HIERRO FUNDIDO	und	31.00
01.02.13	ACARREO DE MATERIALES E INSUMOS	-	-
01.02.13.01	ACARREO DE CEMENTO	und	47,357.00
01.02.13.02	ACARREO DE CAJAS DE AGUA	und	1,274.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.02.13.03	ACARREO DE CAJAS DE DESAGUE	und	1,055.00
1.03	RED DE AGUA, DESAGUE Y ALCANTARILLADO (PARTE DE CONTINGENCIA)		
01.03.01	RED DOMICILIARIA	-	-
01.03.01.01	SUMINISTRO DE CAJAS DE DESAGUE (CUERPO, MARCO Y TAPA)	und	1,055.00
01.03.01.02	SUMINISTRO DE CAJAS DE AGUA (CAJA DE CONCRETO, MARCO DE PVC Y TAPA DE PVC)	und	1,274.00
01.03.01.03	INSTALACION DE CAJA DE DESAGUE (CUERPO, MARCO Y TAPA) - NIVELACION A NIVEL DE VEREDA	und	1,055.00
01.03.01.04	INSTALACION DE CAJA DE AGUA (CAJA DE C, MARCO DE PVC Y TAPA PVC) - NIVELACION A NIVEL DE VEREDA	und	1,274.00
01.03.02	RED DE DESAGÜE Y VALVULAS DE AGUA	-	-
01.03.02.01	BUZONES	-	-
01.03.02.01.01	CAMBIO Y NIVELACION DE LOSA DE TECHO, MARCO Y TAPA DE BUZON	und	108.00
01.03.02.02	CAJA DE VALVULA DE AGUA	-	-
01.03.02.02.01	NIVELACIÓN DE CAJA DE VALVULA DE AGUA	und	64.00
01.03.02.03	RED DE ALCANTARILLADO (PARTE DE RIESGOS DE EJECUCION)	-	-
01.03.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE Ø 160 MM 4 KN/M2 UF ISO 4435	m	46.07
01.03.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DESAGUE Ø 200 MM 4 KN/M2 UF ISO 4435	m	46.07
01.03.02.03.03	EXCAVACION MANUAL P/TUB Ø 200 MM 4 KN/M2 UF ISO 4435 A= 0.60	m	46.07
01.03.02.03.04	REFINE Y NIVELACION ZANJAS P/TUBO Ø 200 MM 4 KN/M2 UF ISO 4435	m	46.07
01.03.02.03.05	CAMA DE APOYO CON ARENA FINA DE E = 10 CM	m	46.07
01.03.02.03.06	RELLENO APISONADO S/CLAVE 0.30 m Y IATERAL, C/MATERIALES D/PRESTAMO	m	46.07
01.03.02.03.07	RELLENO Y COMPACTACION C/MAT PROPIO SELECCIONADO	m	46.07
01.03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTES	-	-
01.03.02.04.01	SUMINISTRO DE HIDRANTES DE 02 BOQUILLAS	und	9.00
01.03.02.04.02	INSTALACIÓN DE GRIFO CONTRA INCENDIO TIPO POSTE DE 2 BOCAS INCL. ANCLAJE	und	9.00
1.04	RESTAURACION DE CASONAS Y EDIFICACIONES (PARTE DE CONTINGENCIA)		
01.04.01	RESTAURACION DE MUROS AFECTADOS SIN VALOR HISTORICO	-	-
01.04.01.01	REPARACION DE MUROS DE ADOBE	-	-
01.04.01.01.01	MUROS EN ESTADO MALO - ADOBE (TARRAJEO CON CEMENTO Y ARENA)EMPLACADOS CON PLACA SUPERBOAR DE 8.00mm Y ACABADO JUNTA VISIBLE	m²	34.68
01.04.01.01.02	MUROS EN ESTADO REGULAR - ADOBE (TARRAJEO CON CEMENTO Y ARENA).	m²	196.72
01.04.01.01.03	MUROS EN ESTADO REGULAR - APUNTALAMIENTO	m²	231.40



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.04.01.02	REPARACION DE MUROS DE QUINCHA	-	-
01.04.01.02.01	MUROS EN ESTADO MALO - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	1,279.08
01.04.01.02.02	MUROS EN ESTADO REGULAR - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	2,092.20
01.04.01.02.03	MUROS EN ESTADO ABANDONADO - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	587.52
01.04.01.02.04	MUROS EN ESTADO REGULAR - APUNTALAMIENTO	m²	3,958.82
01.04.01.03	REPARACION DE MUROS DE LADRILLO (ARTESANAL ANTIGUO)	-	-
01.04.01.03.01	MUROS EN ESTADO MALO - LADRILLO (TARRAJEO CON CEMENTO Y ARENA)	m²	1,413.00
01.04.01.03.02	MUROS EN ESTADO REGULAR - LADRILLO (TARRAJEO CON CEMENTO Y ARENA)	m²	24.65
01.04.01.03.03	MUROS EN ESTADO ABANDONO - LADRILLO (TARRAJEO CON CEMENTO Y ARENA)	m²	65.20
01.04.01.03.04	MUROS EN ESTADO REGULAR - APUNTALAMIENTO	m²	1,502.85
01.04.02	RESTAURACION DE MUROS CON VALOR HISTORICO	-	-
01.04.02.01	REPARACION DE MUROS DE QUINCHA - VALOR HISTORICO	-	-
01.04.02.01.01	MUROS EN ESTADO MALO - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	1,335.03
01.04.02.01.02	MUROS EN ESTADO REGULAR - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	1,833.73
01.04.02.01.03	MUROS EN ESTADO ABANDONADO - QUINCHA (TARRAJEO CON YESO)	m²	383.56
01.04.02.01.04	MUROS EN ESTADO REGULAR - APUNTALAMIENTO	m²	3,552.32
01.04.03	RESTAURACION DE INFRAESTRUCTURA NUEVA	-	-
01.04.03.01	ALBAÑILERIA	-	-
01.04.03.01.01	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO III- SOGA - MT: 1:4 E=1.5 cm	m²	2,637.50
01.04.03.01.02	MURO DE LADRILLO K.K. TIPO IV - CABEZA - MT::1:4 E=1.5 cm.	m²	1,000.00
01.04.03.01.03	ALAMBRE N° 8 DE REFUERZO HORIZONTAL	kg	100.00
01.04.03.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS	-	-
01.04.03.02.01	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES	m²	5,275.00
01.04.03.02.02	TARRAJEO DE VIGAS Y/O COLUMNAS	m²	791.25
01.04.03.02.03	VESTIDURA DE DERRAMES EN MUROS	m	100.00
01.04.03.02.04	BRUÑAS SEGUN CORRESPONDA	m	100.00
01.04.03.03	CIELO RASOS	-	-
01.04.03.03.01	TARRAJEO DE CIELORASO	m²	791.25
01.04.03.04	PINTURAS	-	-



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 15



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.04.03.04.01	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m²	791.25
01.04.03.04.02	PINTURA LATEX 2 MANOS COLUMNAS Y VIGAS	m²	791.25
01.04.03.04.03	EMPASTADO Y PINTADO LATEX EN MUROS EXTERIORES	m²	5,275.00
1.05	MOBILIARIO URBANO		
01.05.01	SEMAFORIZACION DEL CENTRO DE LA CIUDAD (10 und)	-	-
01.05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	-	-
01.05.01.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE - DADOS DE COCRETO	m³	5.33
01.05.01.01.02	RETIRO DE SEMAFOROS EXISTENTE S	und	12.00
01.05.01.01.03	RETIRO DE EQUIPOS DE CONTROL	und	3.00
01.05.01.01.04	RETIRO DE CABLES ELECTRICOS	und	10.00
01.05.01.01.05	DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS - SEMAFORO PEATONAL Y VEHICULAR	und	12.00
01.05.01.02	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.01.02.01	CONCRETO fc=210 kg/cm² - DADO DE CONCRETO	m³	5.57
01.05.01.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm² GRADO 60	kg	186.96
01.05.01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - SEMAFORO	m²	20.16
01.05.01.02.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	26.04
01.05.01.03	ESTRUCTURA METALICA - HIERRO FUNDIDO	-	-
01.05.01.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SEGUN DETALLE	und	10.00
01.05.01.04	SEMAFORO LED	-	-
01.05.01.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED VEHICULAR (1C, 4L)	und	9.00
01.05.01.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEMAFOROS LED VEHICULAR (1C, 3L)	und	1.00
01.05.01.05	EQUIPOS DE CONTROL DE TRAFICO	-	-
01.05.01.05.01	CENTRAL DE CONTROL DE TRAFICO	und	1.00
01.05.01.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE CONTROL DE TRAFICO	und	10.00
01.05.01.06	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-
01.05.01.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	45.00
01.05.01.06.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO(fc=210kg/cm²) P/INSTALACIONES ELECTRICA	und	6.00
01.05.01.06.03	POZO A TIERRA MENOR A 3 OHMIOS	und	6.00
01.05.01.06.04	ACOMETIDA AREA MONOFASICA	und	10.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.01.06.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR 8x2.5 mm2 NYY	m	47.50
01.05.01.06.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR N2XOH 2-1X6mm2 + 6mm2 (T)	m	47.50
01.05.01.06.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAO ELECTRICA - D= 50 mm	m	47.50
01.05.01.06.08	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
01.05.02	<u>LUMINARIA 1 - ACERO FUNDIDO (205 und)</u>	-	-
01.05.02.01	<u>TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
01.05.02.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 - DADO DE CONCRETO	m ³	95.21
01.05.02.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,848.89
01.05.02.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PEDESTAL	m ²	379.17
01.05.02.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	379.17
01.05.02.02	<u>POSTE DE ACERO FUNDIDO - FAROLA</u>	-	-
01.05.02.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE ACERO FUNDIDO - SEGUN DETALLE	und	205.00
01.05.02.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION FAROLA LED ORNAMENTAL	und	205.00
01.05.02.03	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
01.05.02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	1,845.00
01.05.02.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO P/INSTALACIONES ELECTRICA	und	205.00
01.05.02.03.03	POZO A TIERRA MENOR A 3 OHMIOS	und	15.00
01.05.02.03.04	ACOMETIDA AREA MONOFASICA	und	205.00
01.05.02.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE N2XY 2X1X25mm2)	und	205.00
01.05.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE TWT2 2x2.5mm2)	und	205.00
01.05.02.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR VULCANIZADO #12 + TIERRA	pto	205.00
01.05.02.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP ELECTRICA - D= 50 mm + CABLE VULCANIZADO Y LINEA A TIERRA	m	1,845.00
01.05.02.03.09	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
01.05.03	<u>LUMINARIA 2 - ACERO FUNDIDO - SENALETICA HORIZONTAL (4 und)</u>	-	-
01.05.03.01	<u>TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
01.05.03.01.01	CONCRETO f _c =210 kg/cm2 - DADO DE CONCRETO	m ³	1.86
01.05.03.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	55.59
01.05.03.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PEDESTAL	m ²	7.40



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 17



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.03.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	7.40
01.05.03.02	POSTTE DE ACERO FUNDIDO - FAROLA	-	-
01.05.03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE ACERO FUNDIDO - SEGUN DETALLE	und	4.00
01.05.03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION FAROLA LED ORNAMENTAL	und	4.00
01.05.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION - SEÑALETICA HORIZONTAL	und	4.00
01.05.03.03	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-
01.05.03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	36.00
01.05.03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO P/INSTALACIONES ELECTRICA	und	4.00
01.05.03.03.03	POZO A TIERRA MENOR A 3 OHMIOS	und	4.00
01.05.03.03.04	ACOMETIDA AREA MONOFASICA	und	4.00
01.05.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE N2XY 2X1X25mm2)	und	4.00
01.05.03.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE TWT2 2x2.5mm2)	und	4.00
01.05.03.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR VULCANIZADO #12 + TIERRA	pto	4.00
01.05.03.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP ELECTRICA - D= 50 mm + CABLE VULCANIZADO Y LINEA A TIERRA	m	36.00
01.05.03.03.09	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.00
01.05.04	LUMINARIA 3 - ACERO FUNDIDO - SEÑALETICA VERTICAL (13 und)	-	-
01.05.04.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.04.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 - DADO DE CONCRETO	m³	6.04
01.05.04.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	180.66
01.05.04.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - PEDESTAL	m²	24.04
01.05.04.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	24.04
01.05.04.02	POSTE DE ACERO FUNDIDO - FAROLA	-	-
01.05.04.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO DE ACERO FUNDIDO - SEGUN DETALLE	und	13.00
01.05.04.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION FAROLA LED ORNAMENTAL	und	13.00
01.05.04.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION - SEÑALETICA HORIZONTAL	und	13.00
01.05.04.03	INSTALACIONES ELECTRICAS	-	-
01.05.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	117.00
01.05.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO P/INSTALACIONES ELECTRICA	und	13.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 18



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.04.03.03	POZO A TIERRA MENOR A 3 OHMIOS	und	13.00
01.05.04.03.04	ACOMETIDA AREA MONOFASICA	und	13.00
01.05.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE N2XY 2X1X25mm2)	und	13.00
01.05.04.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS (CABLE TWT2 2x2.5mm2)	und	13.00
01.05.04.03.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR VULCANIZADO #12 + TIERRA	pto	13.00
01.05.04.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP ELECTRICA - D= 50 mm + CABLE VULCANIZADO Y LINEA A TIERRA	m	117.00
01.05.04.03.09	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1.00
01.05.05	<u>BOLARDO - ACERO FUNDIDO (932und)</u>	-	-
01.05.05.01	<u>TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
01.05.05.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - BOLARDO	m ³	59.65
01.05.05.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - BOLARDO	m ²	223.68
01.05.05.01.03	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	223.68
01.05.05.02	<u>BOLARDO - ACERO FUNDIDO</u>	-	-
01.05.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DE BOLARDOS - ACERO FUNDIDO	und	932.00
01.05.06	<u>TOTEM TRIANGULAR E INFORMATIVO</u>	-	-
01.05.06.01	<u>TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO</u>	-	-
01.05.06.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - DADO DE CONCRETO	m ²	12.50
01.05.06.01.02	ACERO CORRUGADO $FY= 4200$ kg/cm ² GRADO 60	kg	386.02
01.05.06.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - TOTEM	m ²	13.32
01.05.06.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	19.39
01.05.06.02	<u>TOTEM</u>	-	-
01.05.06.02.01	TOTEM TRIANGULAR INFORMATIVO	und	5.00
01.05.06.02.02	TOTEM DE INGRESO	und	2.00
01.05.06.02.03	LUMINARIA DIRECCIONAL	und	7.00
01.05.06.03	<u>INSTALACIONES ELECTRICAS</u>	-	-
01.05.06.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO DE CONCRETO DE 2 VIAS	m	84.00
01.05.06.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BUZON DE CONCRETO P/INSTALACIONES ELECTRICA	und	7.00
01.05.06.03.03	POZO A TIERRA MENOR A 3 OHMIOS	und	7.00
01.05.06.03.04	ACOMETIDA AREA MONOFASICA	und	7.00



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 19



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.06.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR VULCANIZADO #12 + TIERRA	pto	7.00
01.05.06.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP ELECTRICA - D= 50 mm + CABLE VULCANIZADO Y LINEA A TIERRA	m	84.00
01.05.06.03.07	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
01.05.07	BANCA ORNAMENTAL	-	-
01.05.07.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.07.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 - DADO DE CONCRETO	m³	10.13
01.05.07.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	44.80
01.05.07.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - BANCA ORNAMENTAL	m²	103.50
01.05.07.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	137.25
01.05.07.02	BANCA ORNAMENTAL	-	-
01.05.07.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA ORNAMENTAL: METAL MADERA	und	50.00
01.05.08	JARDINERAS DE CONCRETO (190 Und)	-	-
01.05.08.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.08.01.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 - JARDINERAS	m³	13.68
01.05.08.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	2,297.48
01.05.08.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - JARDINERAS	m²	425.60
01.05.08.01.04	GRANITO LAVADO - SEGUN DETALLE	m²	425.60
01.05.08.01.05	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m²	425.60
01.05.08.02	JARDINERA DE CONCRETO	-	-
01.05.08.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARBUSTO P/JARDINERAS - PALMERAS	und	190.00
01.05.08.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATA P/JARDINERA - MAGUEY MORADO	und	300.00
01.05.08.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATA P/JARDINERA - TECOMARIA ROJA	und	150.00
01.05.08.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATA P/JARDINERA - GERANIOS	und	300.00
01.05.08.02.05	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO - MOLLE COSTERO	und	4.00
01.05.08.02.06	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO - CHARAN	und	4.00
01.05.08.02.07	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO - TARA	und	4.00
01.05.08.02.08	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO - ANGOLO	und	4.00
01.05.08.02.09	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE ARBUSTO - CHILCO ROJO	und	60.00
01.05.09	ALCORQUES (61 UND)	-	-



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 20



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.09.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.09.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - DADO DE CONCRETO	m ³	4.31
01.05.09.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	374.39
01.05.09.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - ALCORQUES	m ²	86.23
01.05.09.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	55.57
01.05.09.01.05	ESTRUCTURA METALICA DE FIERRO FUNDIDO	und	61.00
01.05.10	APARQUEABICICLETAS	-	-
01.05.10.01	TRABAJOS DE CONCRETO ARMADO	-	-
01.05.10.01.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm ² - DADO DE CONCRETO	m ³	0.40
01.05.10.01.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	19.42
01.05.10.01.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO - APARQUE BICICLETA	m ²	0.94
01.05.10.01.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO CURADOR	m ²	1.98
01.05.10.01.05	APARQUEABICICLETAS (TUBO DE ACERO GALVANIZADO DE RADIO 0.025m IL=2.85)	und	2.00
01.05.11	PODOTACTIL	-	-
01.05.11.01	SUMINISTRO DE BALDOSAS PODOTACTIL (SIGA)	und	34,483.00
01.05.11.02	SUMINISTRO DE BALDOSAS PODOTACTIL (PARE)	und	8,441.00
01.05.11.03	TRANSPORTE DE BALDOSAS PODOTACTIL (PARE SIGA) DISTANCIA 8 km	und	42,924.00
01.05.11.04	INSTALACION DE BALDOSAS PODOTACTIL (PARE SIGA)	und	42,924.00
01.05.12	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	-	-
01.05.12.01	DERECHOS DE TRAMITES - MINISTERIO DE CULTURA PARA OBTENCION DEL PMA	und	1.00
01.05.12.02	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO (PMA)	gbl	1.00
01.05.13	MANTENIMIENTO DE AREAS VERDES	-	-
01.05.13.01	TALA DE ARBOLES (INFORME DE ARBORIZACION)	und	5.00
01.05.13.02	PODA DE ARBOLES (INFORME DE ARBORIZACION)	und	25.00
01.05.13.03	FUMIGACION DE ARBOLES	und	25.00
01.05.13.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DE PODA Y TALA	vje	38.00
01.05.14	PLACAS EN MURO Y PLACA RECORDATORIA	-	-
01.05.14.01	PLACA 01: PLACA DE MARMOL (0.25 x 0.50 X 2.00mm)	-	-
01.05.14.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE MARMOL (0.25 x 0.50 x 2.00mm)	und	28.00
01.05.14.02	PLACA 02: PLACA RECORDATORIA (INCL. MURAL)	-	-
01.05.14.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN ESTRUCTURA	m ²	13.02
01.05.14.02.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm ² GRADO 60	kg	23.19



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 21



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

01.05.14.02.03	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m²	13.02
01.05.14.02.04	CONCRETO DE F'C=175 KG/CM2 (PARA ESTRUCTURA	m³	0.38
01.05.14.02.05	PLACA RECORDATORIA DE MARMOL	und	1.00
1.06	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PPT PROVENIENTE DEL FITSA)		
01.06.01	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS Y EFLUENTES	-	-
01.06.01.01	BOLSA DE BASURADE 220 LTS X 50 UND	bol	18.00
01.06.01.02	CONTENEDORES DE 1100 Lts. PARA RESIDUOS SOLIDOS	und	35.00
01.06.01.03	CILINDROS DE 55 GLS P/RESIDUOS SOLIDOS	und	32.00
01.06.01.04	RECOLECCION Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS GENERADOS EN OBRA	vje	72.00
01.06.01.05	RECOLECCIÓN, TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS Y DISPOSICION FINAL (DENTRO DE PIURA)	vje	4.00
01.06.02	PROGRAMA DE MANEJO DE AREAS AUXILIARES	-	-
01.06.02.01	ACONDICIONAMIENTO DE DME	m²	18,500.00
01.06.03	PROGRAMA DE ASUNTOS SOCIALES	-	-
01.06.03.01	TALLERES Y REUNIONES DE PARTICIPACION CIUDADANO	gib	1.00
01.06.04	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	-	-
01.06.04.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIA CONTRA INCENDIOS	gib	1.00
01.06.04.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIA CONTRA SISMOS	gib	1.00
01.06.05	PROGRAMA DE SEÑALIZACION AMBIENTAL	-	-
01.06.05.01	SEÑALIZACION DE OBRAS (LETREROS) E INFORMACION AMBIENTAL	und	500.00
01.06.06	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL	-	-
01.06.06.01	MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE	und	12.00
01.06.06.02	MONITOREO DE RUIDO AMBIENTAL	und	12.00
01.06.07	PROGRAMA DE PROTECCION Y MANEJO DERECURSOS NATURALES	-	-
01.06.07.01	SUB PROGRAMA DE MANEJO PARA LA CONSERVACION DE SUELO	-	-
01.06.07.01.01	KIT ANTIDERRAMES CON BANDEJA	und	3.00
01.06.08	PROGRAMA DE CAPACITACION Y EDUCACION AMBIENTAL	-	-
01.06.08.01	CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA	mes	3.00
01.06.08.02	CAPACITACION A LA POBLACION LOCAL	mes	2.00
01.06.09	PROGRAMA DE CIERRE	-	-
01.06.09.01	REPOSICION AMBIENTAL	-	-
01.06.09.01.01	SUMINISTRO DE PLANTONES VARIADOS	gib	1.00
01.06.09.01.02	SEMBRADO DE PLANTONES	und	2,805.00
01.06.09.01.03	CIERRE DE DME	m²	18,500.00



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 22

[Handwritten signature]



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

h. VALOR REFERENCIAL

El Valor Referencial de la contratación para la ejecución de la obra, asciende a S/. 44,758,909.31 (CUARENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NUEVE CON 31/100), incluyendo el IGV y todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, con precios vigentes al mes de MARZO del 2025, el mismo que debe indicarse en la oferta económica.

VALOR REFERENCIAL DE OBRAS CIVILES		
DESCRIPCIÓN		MONTO
I. OBRAS CIVILES		
OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES	S/.	5,936,121.58
ESTRUCTURAS	S/.	16,221,238.58
RED DE AGUA, DESAGUE Y ALCANTARILLADO	S/.	748,272.55
RESTAURACION DE CASONAS Y EDIFICACIONES	S/.	1,786,368.73
MOBILIARIO URBANO	S/.	4,318,196.63
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PPT PROVENIENTE DEL FITSA)	S/.	439,677.00
	S/.	
COSTO DIRECTO DE OBRA	S/.	29,449,875.07
GASTOS GENERALES (16.90%)	S/.	5,536,416.50
UTILIDAD (10%)	S/.	2,944,987.51
SUB TOTAL	S/.	37,931,279.08
I.G.V. (18%)	S/.	6,827,630.23
VALOR REFERENCIAL	S/.	44,758,909.31

El postor presenta su oferta cumpliendo con la exigencia de los gastos generales no relacionados con el tiempo de ejecución de obra y gastos relacionados con el tiempo de ejecución del proyecto. La oferta económica deberá incluir el IGV, gastos generales, utilidades, tributos, seguros, impuestos, pólizas beneficios sociales y los gastos financieros; la oferta económica deberá ser debidamente firmado y sellado.

i. ADELANTOS

La Entidad Entregará adelantos directos y adelantos de materiales o insumos, conforme a lo estipulado en el artículo 180º, 181º y 182º del RLCE.

i.1. ADELANTO DIRECTO

Artículo 181. Entrega del Adelanto Directo

181.1 En el caso que en las bases se haya establecido el otorgamiento de este adelanto, el contratista dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, puede solicitar formalmente la entrega del mismo, adjuntando a su solicitud la garantía y el comprobante de pago correspondiente, vencido dicho plazo no procede la solicitud.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

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

Número de entregas del adelanto	Porcentaje del monto del contrato original	Tipo de garantía
1	10% del monto del contrato original	CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN

i.2. ADELANTO PARA MATERIALES

Las solicitudes de adelantos para materiales o insumos deben realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución contractual, teniendo en consideración el calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por el contratista y los plazos establecidos en los documentos del procedimiento de selección para entregar dichos adelantos.

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 o insumos.

Porcentaje del monto del contrato original	Plazo de entrega de los adelantos	Tipo de garantía
20% del monto del contrato original	Dos (02) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición.	CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de dos (02) 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 cinco (05) 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.

j. FORMA DE PAGO DE VALORIZACIONES



Periodo de Valorización	Procedimiento y Plazos para la Valorización
Mensual	Se efectuará de acuerdo al Artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

NOTA: Durante el mes de diciembre se permitirá, de manera excepcional, una valorización durante el periodo comprendido del 01 al 15 de dicho mes, la cual se deberá de presentar según lo estipulado en el presente literal (Documentación Técnica).

El Gobierno Regional de Piura – Sede Central se obliga a pagar la contraprestación al ejecutor en soles; el periodo de valorizaciones es mensual.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

El pago por la ejecución de la obra se realizará de acuerdo a las valorizaciones mensuales, previa conformidad por parte del supervisor o inspector del Gobierno Regional de Piura Sede Central, posterior a la presentación formal, oportuna y sin observaciones del mismo, el cual deberá contener como mínimo lo siguiente:

Documentación Técnica (Visada por los responsables técnicos y administrativos de la ejecución de la obra, según corresponda):

1. informe del Inspector/Supervisión de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los montos considerados.
 - 1.1. Carta del Representante Legal o Común de la Consultoría de Obra de Supervisión de Obra, dirigida a la Entidad alcanzándole la valorización para su pago correspondiente.
 - 1.2. Informe del Supervisor de Obra, indicando el porcentaje físico ejecutado mensual y acumulado, detallando los metrados, montos considerados y demás temas relevantes de la obra, indicando su APROBACIÓN a la valorización.
2. Informe del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista Ejecutora de la Obra, dirigida al Inspector/Supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.1. Carta del Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, dirigida al Supervisor, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.2. Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal o Común de la Empresa Contratista, alcanzándole la valorización para su revisión y aprobación.
 - 2.3. CD, con la información contenida en la valorización correspondiente con archivos en formato editable.
3. Factura indicando el detalle y monto a cancelar de la valorización correspondiente.
4. Valorización, respetando el orden siguiente:
 - 4.1. Planilla de Metrados a Valorizar.
 - 4.2. Valorización Técnica Financiera.
 - 4.3. Ejecutado vs Programado
 - 4.4. Avance Porcentual% Programado vs % Ejecutado.
 - 4.5. Avance Financiero Programado vs Ejecutado.
 - 4.6. Determinación del Coeficiente de reajuste "K".
 - 4.7. Cálculo de Reajuste.
 - 4.8. Cálculo del Reintegro del Reajuste.
 - 4.9. Amortización de Adelanto Directo.
 - 4.10. Amortización de Adelanto de Materiales.
 - 4.11. Control General Financiero de Obra.
 - 4.12. Resumen General.
 - 4.13. Datos Generales de Obra.
 - 4.14. Protocolo de control de asistencia del personal clave y no clave del contratista de la ejecución de la obra, según la incidencia de participación.
5. Informe Técnico Mensual de cada uno de los especialistas propuestos por el contratista (personal clave y no clave) (Sello y firma del profesional en todos los folios de su informe), según el siguiente modelo:
 1. Datos generales
 2. Ubicación
 3. Antecedentes.
 4. Objetivo.
 5. Metas físicas del proyecto.
 6. Actividades realizadas durante el periodo.
 7. Relación de trámites pendientes por atender por parte de la supervisión y la entidad, absolución de consultas, adicionales y deductivo de obras, ampliaciones de plazo, y situaciones generadas por interferencias de las empresas de energía eléctrica, agua, gas, telefonía fija e internet), según corresponda.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 25



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

8. Conclusiones.
9. Recomendaciones.
10. Panel fotográfico a color, fechado y con descripción.
6. Calendario de Obra VIGENTE, reprogramado a la fecha de inicio de ejecución o a la fecha de actualización y/o a la fecha del acelerado de Obra, indicando la Ruta Crítica.
7. Presupuesto de Obra.
 - 7.1. A Precios unitarios: Presupuesto de Expediente Técnico con los Precios Unitarios.
8. Gastos Generales y Utilidades:
 - 8.1. A Precios unitarios: Gastos Generales y Utilidades de acuerdo a Expediente Técnico.
9. Fórmula Polinómica visada por el jefe del Área correspondiente y Hoja de Bases donde se indique el mes del Valor Referencial.
10. Contrato de Obra
 - 10.1. Copia de Contrato de Obra.
 - 10.2. Copia de Personal Propuesto por el Contratista
11. Entrega de Terreno.
 - 11.1. Copia de Acta de Entrega de Terreno.
 - 11.2. Copia del Acta de Inicio de Obra
 - 11.3. Copia de Acta de Suspensión de Obra.
 - 11.4. Copia de Acta de Reinicio de Obra.
12. Copia de las Cartas Fianza de Fiel Cumplimiento, Adelanto Directo, Adelanto de Materiales vigente.
 - 12.1. Copia de la Carta Fianza de Fiel Cumplimiento vigente.
 - 12.2. Copia de la Carta Fianza de Adelanto Directo vigente.
 - 12.3. Copia de la Carta Fianza de Adelanto de Materiales e Insumos vigente.
13. Comprobante de pago de Adelantos (copia legible).
 - 13.1. Comprobante de pago de Adelanto Directo.
 - 13.2. Comprobante de pago de Adelanto para Materiales e Insumos.
14. Asientos de Cuaderno de Obra del mes valorizado. (Copia legible) ya sea digital o físico.
15. Certificado de no adeudo por consumo de Agua. (en los casos que corresponda será de forma obligatoria) (copia legible).
16. Constancias de Pagos debidamente visados en original por el contador/administrador, o quien haga sus veces, de la Empresa Contratista: (copia legible).
 - 16.1. ESSALUD.
 - 16.2. SCTR.
 - 16.3. AFP.
 - 16.4. SENCICO.
 - 16.5. CONAFOVISER.
 - 16.6. SUNAT / RETENCIONES 5TA CATEGORIA.
 - 16.7. OTROS
17. Fotocopia de libros de Planillas del Personal de la Obra. (copia legible).
18. Certificados de Control de Calidad: (según corresponda) - (copia legible).
 - 18.1. Certificados de Calidad de materiales.
 - 18.2. Certificados de Calidad de equipos.
 - 18.3. Densidad de campo y grado de compactación.
 - 18.4. Resistencia a la compresión.
 - 18.5. Otros
19. Fotografías impresas que detalle los avances en las diferentes etapas del proyecto, en físico y digital. Tipo de Archivo: Imagen JPEG, Tamaño: menores a 100 KB.
20. Resoluciones de Obra (copia legible).
 - 20.1. Resoluciones de Adicional de Obra.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 26



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 20.2. Resoluciones de Ampliación de Plazo.
- 20.3. Resoluciones de Cambio de Profesional propuesto.
- 20.4. Adendas
- 21. Copia de Cartas y autorizaciones (copia legible).
 - 21.1. Autorizaciones de los Depósitos de Material Excedente (DME).
 - 21.2. Actas de Cierre de los Depósitos de Material Excedente (ACDME).
 - 21.3. Autorizaciones de Uso Canteras (AUC).
 - 21.4. Acta de Cierre de Canteras (ACC).
- 22. Información de Levantamiento Topográfico (data completa en primera valorización)

Sobre los reajustes:

Los reajustes de las valorizaciones mensuales estarán sujetos a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 011-79-VC y sus modificatorias, ampliatorias y disposiciones complementarias. Así mismo, serán calculados (por la contratista, el Gobierno Regional de Piura o según corresponda) y cancelados en la etapa de Liquidación Técnica - Financiera de Contrato de Ejecución de Obra.

k. DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS

Plazo de responsabilidad del contratista	Contabilizados a partir de la recepción de la obra
Siete (07) años	A partir de la conformidad de la última recepción parcial de la obra.

l. 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 establecido según el siguiente cuadro, 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.

Plazo para el pago del saldo de la liquidación del contrato de obra
El plazo será de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la misma.



Se debe indicar que el plazo de cancelación del saldo de liquidación de obra por parte de la Entidad, cuando corresponda, se efectuará según la disponibilidad presupuestal de la misma, pudiendo modificarse o extenderse a lo indicado en el cuadro anterior.

El Gobierno Regional de Piura -Sede Central, actuará de acuerdo al Artículo 209 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, teniendo en cuenta los plazos vigentes. La Liquidación Técnica - Financiera de Contrato de Ejecución de Obra a presentar, deberá contener como mínimo:

CAPITULO 1: DEL SUPERVISOR (Se adjunta luego de la revisión correspondiente).

- 1.1. Carta del Inspector/Supervisor de Obra dirigida a la Gerencia de Infraestructura indicando su conformidad a la liquidación de Obra. (En original en cada expediente).
- 1.2. Informe del Inspector/Supervisor de Obra, indicando su conformidad a la liquidación de Obra detallando los montos considerados. (En original en cada expediente).

CAPITULO II: DE LA EMPRESA CONTRATISTA.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 27



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 2.1. Carta de Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad alcanzando la liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada expediente).
- 2.2. Informe del Representante Legal/Común de la Empresa contratista, dirigida a la entidad, indicando en resumen la Liquidación Técnica y Financiera de la Obra para su revisión y aprobación. (En original en cada Expediente).
- 2.3. Informe del Residente de Obra, dirigida al Representante Legal/Común de la empresa contratista alcanzándole la Liquidación de Obra para su revisión y aprobación. (En Original en cada Expediente).
- 2.4. CD/DVD, con toda la información contenida en la Liquidación de Obra en formato editable.

CAPITULO III: LIQUIDACIÓN TÉCNICA DE OBRA.

1. INFORME GENERAL DE LA OBRA.

- 1.1. Nombre de la Obra.
- 1.2. Numero de Procedimiento de Selección y Fecha de convocatoria.
- 1.3. Numero de Contrato y Fecha de Contrato.
- 1.4. Ficha Técnica de la Obra.

2. DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN Y CONTRATO DE OBRA.

- 2.1. Copia de Bases Integradas del Procedimiento de Selección.
- 2.2. Copia de Acta de Otorgamiento de la Buena Pro/Consentimiento.
- 2.3. Copia de Contrato de Obra - Contrato de Consorcio - Vigencia de Poder.
- 2.4. Registro Nacional de Proveedores.
- 2.5. Copia de Resolución de Cambio de Personal Profesional.
- 2.6. Copia de Certificado de Habilidad del Personal Profesional Propuesto.
- 2.7. Copia de Fórmula Polinómica del Expediente Técnico (Contratado -Adicional).
- 2.8. Copia de Calendario Valorizado de Obra ofertado.
- 2.9. Copia de Calendario de Obra Actualizado Aprobado por la entidad.

3. DE LA CARTA FIANZA.

- 3.1. Copia de Carta Fianza de Fiel Cumplimiento VIGENTE.
- 3.2. Copia de Carta fianza de Adelanto Directo.
- 3.3. Copia de Carta Fianza del Adelanto de Materiales.

4. DEL EXPEDIENTE TÉCNICO Y EJECUCIÓN DE CONTRATO.

- 4.1. Copia de Resolución de Aprobación de Expediente Técnico.
- 4.2. Copia de Designación/Contrato del Proyectista y Evaluación del Expediente Técnico según corresponda.
- 4.3. Copia de Designación/Contrato de Inspector/Supervisor de Obra según corresponda.
- 4.4. Copia de Designación del comité de Entrega de Terreno en caso corresponda.
- 4.5. Copia de designación de Comité de Recepción de Obra.
- 4.6. Acta de Entre de expediente Técnico.
- 4.7. Acta de Entrega de Terreno.
- 4.8. Acta de Inicio de Obra.
- 4.9. Acta de Recepción de Obra.
- 4.10. Acta de Culminación de Obra.
- 4.11. Cuaderno de Obra (Original).
- 4.12. Copia del Expediente Técnico.
- 4.13. Planos de Replanteo.
- 4.14. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Adicionales de Obra.
- 4.15. Copia de Resolución de Aprobación/Desaprobación de Ampliación de Plazo.
- 4.16. Copias de Acta de Suspensión/Reinicio del Plazo de ejecución de Obra.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 4.17. Copia de libros de Planilla del personal de Obra (copia legible).
4.18. Certificado de Control de Calidad/Protocolos de Prueba (Copia legible)
4.19. Copia legible de Autorizaciones y Cierre de los DME (Deposito de Material excedente).
4.20. Copia legible de Autorizaciones y Cierre de las Canteras (En los casos que correspondan).
4.21. Constancia de no adeudo por consumo de Agua (Copia legible).
4.22. (en los casos que corresponda será de forma obligatoria)
4.23. Constancia de no adeudo de pagos de personal (dicha constancia deberá ser suscrita por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por Notario/Juez de Paz)
4.24. Constancia de no afectación a terceros (dicha constancia deberá ser emitida por las autoridades de la localidad en la cual se ejecuta la obra, validado por un Notario/Juez de Paz.
4.25. Copia de Constancia de pagos de la Empresa Contratista.
- ESSALUD.
 - SEGURO CONTRA TODO RIESGO (SCTR) (del personal y de la maquinaria, según corresponda).
 - AFP.
 - SENCICO.
 - CONAFOVICER.
 - SUNAT/RETENCIONES 5TA CATEGORÍA.
 - SUNAT / RETENCIONES 4TA CATEGORÍA.

5. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA EJECUTADA.

- 5.1. Memoria Descriptiva Valorizada.
5.2. Meta Físico Programada y Ejecutada.
5.3. Aspecto Físico de Obra.
5.4. Avance Porcentual (%) Programado vs Ejecutado.
5.5. Avance Financiero (s/) Programa vs Ejecutado.

6. EVALUACIÓN TÉCNICA DE OBRA.

- 6.1. Valorizaciones de Obra.
6.2. Informe de Evaluación Técnica de obra.
6.3. Panel Fotográfico Actualizado.

CAPITULO IV: LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE OBRA

1. EVALUACIÓN PRESUPUESTAL DE OBRA.

- 1.1. Presupuesto Programado.
1.2. Presupuesto ejecutado.
1.3. Desembolsos/ Comprobantes de pago.
1.4. Copia de índice Unificados a utilizar en el cálculo de Reajustes.
1.5. Reajustes.
1.6. Penalidades.
1.7. Resumen de la Liquidación Financiera.

CAPITULO V: OBSERVACIONES. CONCLUSIONES DE LIQUIDACIÓN

1. Observaciones de la Liquidación Financiera.
2. Conclusiones de Liquidación Financiera.

ANEXOS.

- ✓ Resolución de aprobación del expediente técnico

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 29



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- ✓ Expediente técnico
- ✓ Bases del proceso de selección correspondiente
- ✓ Absolución de consultas
- ✓ Contrato de obra
- ✓ Adendas al contrato de obra
- ✓ Valorizaciones de obra
- ✓ Resolución de adicionales, deductivos, ampliaciones de plazo u otros
- ✓ Cuaderno de obra original
- ✓ Solicitud de adelantos por parte del contratista (si los hubiera solicitado)
- ✓ Certificados originales de controles de calidad
- ✓ Acta de entrega de terreno
- ✓ Acta de Recepción de Obra
- ✓ Acta de Observaciones (si la hubiera)
- ✓ Índices unificados de precios del INEI
- ✓ Panel fotográfico de todas las actividades y/o partidas ejecutadas. Adjuntar un CD debidamente etiquetado con 100 tomas como mínimo en físico y digital: tipo de archivo: imagen JPEG; tamaño: menores a 100 Kb. Se especificará su leyenda respectiva y si es posible fechadas. Así como las filmaciones y/o videos realizados.
- ✓ Acta de Asamblea General con la población, Autoridades Zonales y Personal de no tener pagos pendientes a los trabajadores y proveedores que participaron en la ejecución contractual;
- ✓ Declaración Jurada de no tener Reclamos Laborales del Ministerio de Trabajo.

m. DOMICILIO PARA NOTIFICAR EN EJECUCIÓN CONTRACTUAL

El postor ganador de la buena pro. considerará un correo electrónico, a donde se le notificará todos los actos y actuaciones recaídos durante la ejecución contractual, como es el caso entre otros, de ampliaciones de plazo. Asimismo, señalará un domicilio legal en la Ciudad de Piura a donde se le notificarán los actos que tienen un procedimiento preestablecido de notificación, como es el caso de resolución o nulidad de contrato.

n. CUADERNO DIGITAL DE OBRA

El Cuaderno de Obra Digital es una herramienta informática desarrollada y administrada por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) que sustituye al cuaderno de obra físico con las características y formalidades establecidas en la normativa de Contrataciones del Estado.



El acceso y uso del Cuaderno de Obra Digital están sujetos a lo previsto en la Directiva N° 009-2020-OSCE/CD; y a lo establecido en los términos y condiciones de uso del mismo. Dicho instrumento indispensable para el control de la obra y para la comunicación entre la Entidad y el contratista, sustituye el cuaderno de obra físico que era vulnerable a riesgos de pérdida, deterioro o manipulación de información.

El registro del cuaderno de obra digital inicia en la fecha de entrega de terreno y culmina con el acto de recepción de obra. El inspector o supervisor, según corresponda, el residente responsable del registro ingresará a la plataforma digital mediante credenciales (usuario y contraseña) asegurando la intangibilidad de la información registrada. Entre sus distintas funciones, destacan el registro y seguimiento de la información en tiempo real, el registro de línea de asientos, la integración con plataforma del SEACE, la búsqueda de asientos registrados y el acceso a otros actores para el seguimiento y monitoreo de la obra.

/En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

De igual modo se podrán adjuntar evidencias como fotos, planos, presupuestos y otros archivos que contribuyan a registrar los eventos más relevantes que se susciten durante la ejecución de la obra, además que dado que esta publicado en el internet, será de acceso permanente, es decir todos los días del año, durante las 24 horas.

La Entidad otorgara al Residente de obra el acceso al cuaderno digital de obra – CDA, creando un usuario específico para él. Para ello, el contratista deberá proporcionar los siguientes datos del residente de obra al momento de la firma del contrato, a fin de iniciar el proceso de creación del usuario para el uso del cuaderno de obra digital:

DATOS PARA GENERAR USUARIO DEL CUADERNO DE OBRA DIGITAL – RESIDENTE DE OBRA		
NOMBRE Y APELLIDOS	:	
DNI	:	
CORREO ELECTRONICO	:	
TELEFONO	:	

o. **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.

p. **OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA**

p.1. **LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS**

El Contratistas debe conocer y cumplir estrictamente

- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio de la obra.

p.2. **PRUEBAS Y ENSAYOS DURANTE LA OBRA**

El costo de pruebas y controles de calidad de materiales y ejecución de trabajos será por cuenta exclusiva del Contratista, las cuales se efectuarán en laboratorios externos calificados o de universidades y/o instituciones certificadas ya sea públicas o privadas.

El tipo y cantidad de las pruebas y análisis están indicados en el Expediente Técnico de conformidad al Reglamento Nacional de Edificaciones y otras normas conexas, así como aquellas que el supervisor considere necesarias para alcanzar una obra con calidad y la eficiencia requerida.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 31



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

El contratista no se podrá pasar de una partida a otra de la obra, mientras no se cuente con la respectiva conformidad de los resultados de los ensayos por parte del Supervisor o Inspector de obra.

p.3. GESTIÓN DE RIESGO EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS

El Contratista a través de su residente de obra, deberá desarrollar sus labores teniendo en cuenta el Informe de Gestión de Riesgos, adjunto al expediente técnico de la obra, debiendo comunicar a la Supervisión de la Obra o Entidad, sobre identificación y planificación de los posibles riesgos que puedan darse durante la ejecución de la obra; ya sea que se encuentren o no en el expediente técnico.

Durante la ejecución de la obra, la Entidad a través del inspector o supervisor, según corresponda, debe realizar la debida y oportuna administración de riesgos durante todo el plazo de la obra.

El residente de obra, así como el inspector o supervisor deben evaluar permanentemente el desarrollo de la administración de riesgos, debiendo anotar los resultados en el cuaderno de obra, cuanto menos, lo sugiera el supervisor.

Identificación de Riesgos:

El Contratistas durante la ejecución de la obra deberá de identificar los riesgos previsibles que puedan ocurrir durante la ejecución de la obra, teniendo en cuenta las características particulares de la obra y las condiciones del lugar de su ejecución.

A continuación, se listan algunos riesgos que se han identificado los mismos que son de carácter de enunciativo mas no limitativo:

Riesgos de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes.

Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros.

Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.

Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.

Análisis de Riesgos:

El contratista durante la ejecución de la obra y de las actividades que le compete, realizara en forma simultánea y paralela la identificación del peligro, la misma que debe estar a cargo de especialistas; con excepción de la vulnerabilidad física, que debe ser realizado principalmente por un ingeniero civil o arquitecto, quienes desarrollaran las acciones correspondientes.

Planificar la Respuesta de Riesgos:

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

El contratista debe hacer notar a El Gobierno Regional de Piura las acciones o planes de intervención a seguir para evitar, mitigar, transferir o aceptar todos los riesgos identificados, poniéndolo de inmediato en conocimiento del Inspector y/o Supervisor de Obra.

Asignación de Riesgos:

En el caso se detecten los riesgos previsibles durante el periodo de responsabilidad, El Gobierno Regional de Piura requerirá al contratista para que los subsane y tome las medidas pertinentes en un plazo razonable de acuerdo a la magnitud del riesgo, bajo apercibimiento de proceder a la subsanación con cargo a cualquier adeudo que mantenga El Gobierno Regional de Piura a favor del Contratista y/o reclamar arbitrariamente dicho gasto.

Se debe indicar que los riesgos asignados así como las acciones planteadas para los riesgos identificados se encuentran identificados en el Anexo 03 del Estudio de Gestión de Riesgos del Expediente técnico.

p.4. CONFIDENCIALIDAD.

La Empresa Contratista deberá resguardar toda información relacionada a la ejecución de la obra, manteniendo la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con dicha ejecución, quedando prohibido revelar dicha información a terceros.

En tal sentido, el contratista deberá dar cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido la ejecución de la obra.

p.5. GARANTÍA DE LA OBRA.

El contratista es responsable de la calidad ofrecida y de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, según lo establecido en su contrato y por los vicios ocultos en la ejecución de la obra, el plazo de responsabilidad será de Siete (07) años, contados a partir de la conformidad de la recepción total o parcial de la obra, según corresponda. Además, se debe cumplir lo dispuesto en los numerales 2) y 3) del artículo 1774 del Código Civil; de acuerdo con lo estipulado en el Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

p.6. DEL PERSONAL.

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

El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos para la dirección técnica de la obra, salvo que la supervisión solicite su remoción, así mismo a emplear obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 33





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del supervisor, y de la entidad.

Todas las actividades a realizarse fuera de obra, tales como inspección de canteras, ensayos de materiales de laboratorio, verificación de mobiliario, equipamiento, estructuras metálicas y de carpintería de madera, entre otros que sean propios de la ejecución de la obra, deberán comunicarse en el cuaderno de obra antes de dicho evento, bajo aplicación de penalidad del numeral 9 y 10 del literal e. De las otras penalidades del punto 3.1.2 Consideraciones específicas.

p.7. PÓLIZAS.

El contratista deberá presentar al Supervisor o Inspector de Obra, las pólizas de seguros que se indican, cuya cobertura deberá ser a partir del inicio de ejecución de obra, hasta la recepción final de obra a entera satisfacción de la Entidad, de acuerdo al siguiente detalle:

a) Póliza de Seguro de Accidentes Individuales a su Personal

Para los ingenieros y técnicos, conforme a lo prescrito por el Decreto Legislativo N° 686 y Decreto Ley N° 25897.

b) Póliza de Seguro contra todo riesgo (SCTR) Características

- Básica, por el monto del contrato.
- Responsabilidad civil; por el 20% del monto del contrato de la obra
- Daños materiales, daños personales, remoción de escombros, por el 20% del monto del contrato de la obra.

c) Póliza de Seguro de Vida Ley

Cumpliendo con la legislación vigente, esta póliza asegura la vida del personal conforme a lo establecido por la Ley de Seguro de Vida Ley, que regula las prestaciones para los trabajadores en caso de fallecimiento o invalidez.

d) Póliza de Seguro Contra Todo Riesgo (CAR)

Este seguro se aplica específicamente a proyectos de construcción o grandes obras. Ofrece cobertura frente a una amplia variedad de riesgos, tales como:

Daños Materiales: Cobertura por daños a los bienes materiales durante la construcción.

Riesgos de Terceros: Cubre posibles daños a la propiedad o a personas ajenas al proyecto.

Accidentes Durante la Construcción: Proporciona cobertura frente a accidentes que puedan ocurrir durante la obra, protegiendo tanto a empleados como a terceros.

IMPORTANTE:

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 34





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por los contratistas cumplen con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución.

p.8. CALIDAD DE OBRA ESPECIFICADA

a) Materiales y Equipos.

Todos los materiales y equipos destinados a la Obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Contrato y se deberá someter a los ensayos necesarios para verificar sus características.

Se podrán aceptar otras propiedades o calidades específicas y/o normas indicadas en las Bases que sean similares o equivalentes mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

El Gobierno Regional de Piura, se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.

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

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

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

Toda obra, equipo o sus partes componentes que hayan sido rechazadas, deberán ser reparadas o reemplazadas por y a expensas del contratista y deberán contar con la aprobación del inspector y/o supervisor de obra.

b) Almacenamiento De Materiales

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

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

la limpieza de la obra y retirada de los materiales acopiados y no utilizados corresponde al



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Contratista, de tal modo que deberán ser efectuados a medida que se realicen los trabajos.

c) Trabajos Defectuosos o Mal Ejecutados

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

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

Los gastos de estas operaciones serán a cuenta del Contratista salvo en el caso de que se hubieran realizado en base a sospechas de la Supervisión de obra de existir vicios ocultos y éstos no pudieran ser comprobados.

Si la Supervisión de obra estima que las unidades de obra defectuosas son admisibles puede proponer al Contratante la aceptación de las mismas, con la consiguiente rebaja de precios

d) Equipos, Maquinaria y Medios Auxiliares

El Contratista situará en la obra el equipo o maquinaria y medios auxiliares que sean precisos para la correcta ejecución de aquélla en el plazo establecido, y en todo caso, los equipos que se propusieron en su oferta y/o Bases, en los mismos términos y características. Dichos equipos, adscritos a la obra, deberán estar en perfectas condiciones de funcionamiento, debiendo repararse inmediatamente los elementos averiados, y asumiendo el Contratista la obligación de reemplazarlos cuando así lo ordene la Supervisión y/o Inspección de obra.

Si el equipo o la dotación previstos en el proyecto fuesen insuficientes para la ejecución de la obra en los plazos establecidos, la Supervisión notificará de la situación al Contratista y procederá con las sanciones que correspondan. El Contratista no tendrá derecho a reclamación alguna ante la Entidad Contratante.

p.9. SALUD Y SEGURIDAD

El contratista tiene la obligación de elaborar e implementar el "Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo", el mismo que deberá ser alcanzado al equipo de la supervisión y a la entidad después de la suscripción del contrato, su elaboración debe guardar relación con la NTE G.050 Seguridad Durante la Construcción.

El contratista, el Ingeniero Residente, Ingeniero Inspector o supervisor, el personal técnico y obrero que participe en el proceso constructivo de la obra deberá utilizar sus implementos respectivos como son: botas punta de acero, casco, guantes y uniforme según corresponda. También se deberá tener en cuenta la debida

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 36





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

seguridad del tránsito vehicular y/o peatonal colocando señales y cercos provisionales de seguridad alrededor del área de trabajo, para bloquear el acceso y evitar así cualquier tipo de accidentes.

El contratista se compromete a cumplir y observar lo establecido en la ley de seguridad y salud de trabajo (aprobado mediante Ley N° 29783) y en su Reglamento (Aprobado mediante Decreto Supremo N° 005-2012-TR); durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que correspondan de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

El contratista está obligado a hacer notar a la entidad contratante, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, caso contrario, toda la responsabilidad recaerá sobre el contratista.

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

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

El Contratista deberá atenerse a las disposiciones vigentes para la prevención y control de incendios, y a las Instrucciones complementarias que se dicten por el Supervisor de obra. En todo caso, se adoptarán las medidas necesarias y será responsable de evitar la propagación de los que se requieran para la ejecución de la obra, así como de los daños y perjuicios que puedan producir.

p.10. CONSERVACIÓN Y SEÑALIZACIÓN DE LA OBRA

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

La responsabilidad del Contratista por faltas que en la obra pudieran advertirse, se extiende al supuesto de que tales faltas se deban tanto a una defectuosa construcción imputable al Contratista como a una indebida conservación de las unidades de obra, aunque éstas hayan sido examinadas y encontradas conformes por la Supervisión, inmediatamente después de su construcción o en cualquier otro momento dentro del periodo de vigencia del contrato. Asimismo, queda obligado a señalizar las obras objeto del contrato, con arreglo a lo dispuesto en la normativa vigente. Los gastos que origine la señalización se abonarán en la forma que se establezca en el proyecto; en su defecto serán de cuenta del contratista.

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

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pag. 37





GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

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

p.11. COORDINACIÓN CON ENTIDADES PÚBLICAS Y EMPRESAS DE SERVICIO

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

La inobservancia del contratista de realizar dichas coordinaciones con las Entidades Públicas y las Entidades Concesionarias de Servicios Públicos, acerca de los trabajos en la vía pública de instalaciones de servicio, ampliaciones, modificaciones, mejoramiento, será de su entera y exclusiva responsabilidad; por lo que, corresponde bajo su cuenta la adopción de acciones necesarias que eviten daños a los trabajos proyectados.

p.12. INDEMNIZACIONES

Es obligación y responsabilidad del Contratista, atender los juicios, reclamos, demandas o acciones imputables a él o a su personal directa e indirectamente por actividades ilícitas, daños, pérdidas, accidentes, lesiones o muertes, producidos dentro de la obra y/o áreas aledañas de su influencia, como consecuencia de la ejecución de trabajos o negligencia. Es obligación y responsabilidad del Contratista, inspeccionar los inmuebles aledaños en el perímetro de la construcción, cuyas instalaciones y/o cimentaciones queden comprendidas en el área de influencia de las excavaciones efectuadas para el proyecto y que puedan ver afectada su estabilidad o continuidad y además de ejecutar cualquier obra que sea necesario para evitar accidentes o demandas de los propietarios.



p.13. PROTECCIÓN MEDIO AMBIENTAL

La Protección ambiental tendrá la finalidad de minimizar los impactos ambientales durante las etapas de construcción y operación del proyecto, informar acerca de las medidas de prevención, mitigación y corrección que se presentan en el Plan de Manejo Ambiental y cumplir con las normas peruanas e internacionales estipuladas en el Estudio de Impacto Ambiental enmarcados en las normas vigentes.

q. JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Debido al modo del proyecto se indica que se ha considerado en la formulación de la inversión el componente correspondiente a la JRD, cuyo monto se detalla en la resolución de aprobación del expediente técnico. La conformación de la junta de resolución de disputas deberá regirse a lo establecido en el reglamento de la ley de contrataciones del estado.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 38



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Asimismo, tomando en cuenta el listado de centros que organizan y administran la JRD publicado en la Plataforma Digital Única del Estado Peruano, la Junta de Resolución de Disputas podrá estar a cargo de:

- CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PIURA
- COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PIURA
- CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (CARC - PUCP)
- CENTRO DE ARBITRAJE LATINOAMERICANO Y DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS (CEAR LATINOAMERICANO)

r. RECEPCION PARCIAL DE SECCIONES TERMINADAS DE LAS OBRAS

Está permitida la recepción parcial de secciones terminadas de la obra. La recepción parcial no exime al contratista del cumplimiento del plazo de ejecución; en caso contrario, se le aplican las penalidades correspondientes.

Si por causas ajenas al contratista la recepción de la obra se retrasa, superando los plazos establecidos para tal acto, el lapso de la demora se adiciona al plazo de ejecución de la misma y se reconoce al contratista los gastos generales debidamente acreditados, en que se hubiese incurrido durante la demora.

Si en el proceso de verificación de la subsanación de las observaciones, el comité de recepción constata la existencia de vicios o defectos distintos a las observaciones antes formuladas, sin perjuicio de suscribir el Acta de Recepción de Obra, informa a la Entidad para que ésta solicite por escrito al contratista las subsanaciones del caso, siempre que constituyan vicios ocultos.

3.1.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

a. DEL EQUIPAMIENTO:

ítem	Descripción	Cantidad
1	ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - MOTOR DE 5.5HP	1
2	CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)	1
3	CAMION GRUA DE 5TN	1
4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	3
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP	1
6	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	4
7	COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM 87 HP	3
8	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)	1
9	ESTACION TOTAL	1
10	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	2
11	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	5
12	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	2
13	MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP	5
14	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	1
15	NIVEL TOPOGRAFICO	1
16	RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP	1



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 39



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

17	RODILLO LISO VIBR. AUTO 101 - 135HP 10 - 12 TN	1
18	TORRE DE ILUMINACION I/R 4 X 100 W (INCL. GENERADOR).	1
19	TRACTOR SOBRE ORUGAS (190 HP - 240 HP)	1
20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	2

Respecto a los equipos solicitados en la relación de Equipamiento Estratégico, pueden contar con características superiores (excepto los que tienen rango), en capacidad y potencia a lo requerido, sin que este genere mayor gasto a la entidad; de modo que permitan la correcta ejecución de las prestaciones a su cargo.

Se acreditará para la suscripción del contrato para lo cual se presentará documentos que sustenten la propiedad, posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico.

b. DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	01	Ingeniero Civil	36 meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en obras similares.
Ingeniero especialista de calidad	01	Ingeniero Civil	12 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad en obras en general.
Especialista Ambiental	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y	18 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Plantel Profesional Clave			
Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
		de Recursos Naturales.	
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	01	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	24 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en obras en general.

Acreditación:

Documentos para la acreditación de formación académica: Se verificará en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> De no encontrarse inscrito, presentar la copia del diploma respectivo. La colegiatura y habilitación se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución de la prestación.

Documentos para la acreditación de la experiencia: (i) Copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal clave propuesto. La Entidad debe valorar de manera integral los documentos presentados para acreditar dicha experiencia, se debe validar la experiencia si las actividades que realizó el profesional corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido, desarrollados en el sector público o privado.

Nota importante:

Por su sola designación, el residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones del contrato.

El residente de obra no podrá prestar servicios en más de una obra a la vez.

c. DE LA EXPERIENCIA DEL POSTOR

Monto facturado	Cantidad máxima de	Antigüedad de la prestación	Acreditación de la experiencia
-----------------	--------------------	-----------------------------	--------------------------------

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 41



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

acumulado	contrataciones		
Una (1) vez el valor referencial de la contratación o del ítem, en la ejecución de obras iguales y/o similares.	Veinte (20)	Durante los diez (10) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra	Se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución.

Se considerará obras similares a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos

d. CONDICIONES DEL CONSORCIO

De conformidad con el artículo 49 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la entidad ha establecido un número máximo de consorciados y el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato para el integrante que acredite mayor experiencia, de acuerdo al siguiente detalle:

- De conformidad con el artículo 49° del RLCE, el número máximo de consorciados es de dos (02) integrantes.
- El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 20%.
- Asimismo, el porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en obras similares, es de 80 %.



DE LAS OTRAS PENALIDADES

De acuerdo con el artículo 163 del Reglamento, se pueden establecer otras penalidades, distintas al retraso o mora, las cuales deben ser objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación.

Según lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento, en este tipo de penalidades se deben incluir las siguientes:

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 42



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<p>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.</p> <p>Serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por fallecimiento del Profesional. • Por enfermedad que impida la permanencia del profesional sustentado con certificado médico, que podrá ser verificado por la Entidad. • Despido del profesional por disposición de la Entidad. <p>Cambio del profesional, cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días entre el otorgamiento de la buena pro y la entrega del terreno.</p>	0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
4	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
5	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES Cuando el contratista de manera injustificada no presente la subsanación y levantamiento de	1/2000 del monto de la valorización del periodo ejecutado.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 43



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de atraso		
6	INGRESO DE MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor y/o Inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
7	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y/o sin las pruebas necesarias de calidad previas a su uso y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
8	CARTEL DE OBRA. Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 02 días de haber iniciado la obra.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
09	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo a su participación, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 44



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE En caso que el residente de obra no sea encontrado en obra desempeñando sus funciones de forma permanente y directa, será causal de aplicación de la penalidad, siendo válidos las inasistencias en cada inspecciones realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
11	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas.	0.3 UIT por cada día de ausencia de señalización.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad
12	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de una infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada	0.5 UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad
13	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. Cuando el contratista no cumpla en dotar al personal los implementos o equipos básicos de protección personal, en la ejecución de la Obra, conforme lo establecido en la NORMA G.050. El contratista deberá cumplir obligatoriamente el Artículo 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones. • Uniforme. • Protector o cascos de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica. (Según sea el caso). Para Identificar la categoría y ocupación de trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos categoría y ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos. • Calzado de seguridad (botas de jebe, botines dieléctricos, botines	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 45



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	<ul style="list-style-type: none"> de cuero) Según sea el caso. Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso. Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc. según sea el caso. Arnés de Seguridad. Guantes de Seguridad según sea el caso. Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jebe. Mascarilla anti polvo. 		
14	ANOTACION DE OCURRENCIAS Por no anotar en el cuaderno de obra la evaluación permanente el desarrollo administración de riesgos, debiendo anotar los resultados, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso. De acuerdo con las disposiciones establecidas en el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento.	0.25 UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
15	PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas y ensayos oportunamente solicitados por el supervisor o inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por día	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
16	ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA. Cuando el Contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
17	CALENDARIO VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL. Cuando el Contratista no cumpla con entregar el Calendario Valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual (5 días de iniciado el plazo contractual)	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
18	CALENDARIO VALORIZADO POR AMPLIACIONES DE PLAZO. cuando el calendario de obra no se actualice por ampliaciones de plazo otorgadas según lo establecido en el art. 198 del	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	RLCE. la multa diaria será de:		
19	El incumplimiento de la exclusividad del Residente en la obra dará lugar a: que la entidad comunique al tribunal de contrataciones a fin de que se apertura el procedimiento sancionador, se solicitará el (0.3) UIT por cada cambio inmediato del profesional y además se aplicará la penalidad establecida	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
20	El Contratista en caso de aprobación de Adicional de Obra en un plazo de (72) horas de ser notificado con Resolución, debe ampliar la Garantía por el 10% del Adicional aprobado. En caso de incumplimiento por parte del contratista se aplicará penalidad.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
21	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos post construcción (Máximo en 10 días calendario después de haber culminado la obra)	CERO PUNTO DOS (0.2) UIT por cada día de Incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

La presente tabla de penalidades consta de faltas incurridas por el contratista, para cuya aplicación la Entidad procederá a notificar al contratista sobre la situación adversa detectada, para lo cual dentro del plazo de tres (03) días calendario como máximo, emita su descargo el cual será evaluado por la entidad; de no existir pronunciamiento de la empresa, la Entidad procederá efectuar la aplicación de la multa correspondiente en la orden de pago respectivo.

Con respecto al ítem 1, para la ejecución de la obra, se utilizará el personal calificado especificado en su oferta, no estando permitido cambios, salvo por razones de fuerza mayor debidamente comprobados. Para este efecto, deberá proponer a la Entidad, con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio de personal, a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio.

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, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

f. DE LAS MODALIDADES DE EJECUCIÓN

No corresponde.

g. DE LA RECEPCIÓN DE LA OBRA:

RECEPCIÓN DE OBRA PARCIAL / TOTAL
La Recepción de la obra será parcial

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																																																															
A.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																																																															
Requisitos:																																																																
<table border="1"><thead><tr><th>item</th><th>Descripción</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - MOTOR DE 5.5HP</td><td>1</td></tr><tr><td>2</td><td>CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)</td><td>1</td></tr><tr><td>3</td><td>CAMION GRUA DE 5TN</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>3</td></tr><tr><td>5</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>6</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>4</td></tr><tr><td>7</td><td>COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM 87 HP</td><td>3</td></tr><tr><td>8</td><td>CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)</td><td>1</td></tr><tr><td>9</td><td>ESTACION TOTAL</td><td>1</td></tr><tr><td>10</td><td>MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)</td><td>2</td></tr><tr><td>11</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg</td><td>5</td></tr><tr><td>12</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)</td><td>2</td></tr><tr><td>13</td><td>MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP</td><td>5</td></tr><tr><td>14</td><td>MOTONIVELADORA 145 - 150 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>15</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr><tr><td>16</td><td>RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP</td><td>1</td></tr><tr><td>17</td><td>RODILLO LISO VIBR. AUTO 101 - 135HP 10 - 12 TN</td><td>1</td></tr><tr><td>18</td><td>TORRE DE ILUMINACION I/R 4 X 100 W (INCL. GENERADOR).</td><td>1</td></tr><tr><td>19</td><td>TRACTOR SOBRE ORUGAS (190 HP - 240 HP)</td><td>1</td></tr><tr><td>20</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>2</td></tr></tbody></table>	item	Descripción	Cantidad	1	ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - MOTOR DE 5.5HP	1	2	CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)	1	3	CAMION GRUA DE 5TN	1	4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	3	5	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP	1	6	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	4	7	COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM 87 HP	3	8	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)	1	9	ESTACION TOTAL	1	10	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	2	11	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	5	12	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	2	13	MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP	5	14	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	1	15	NIVEL TOPOGRAFICO	1	16	RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP	1	17	RODILLO LISO VIBR. AUTO 101 - 135HP 10 - 12 TN	1	18	TORRE DE ILUMINACION I/R 4 X 100 W (INCL. GENERADOR).	1	19	TRACTOR SOBRE ORUGAS (190 HP - 240 HP)	1	20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	2	
item	Descripción	Cantidad																																																														
1	ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - MOTOR DE 5.5HP	1																																																														
2	CAMIÓN CISTERNA (2,500 GLNS.)	1																																																														
3	CAMION GRUA DE 5TN	1																																																														
4	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	3																																																														
5	CARGADOR SOBRE LLANTAS 125-155 HP	1																																																														
6	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	4																																																														
7	COMPRESORA NEUMÁTICA 250-330 PCM 87 HP	3																																																														
8	CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)	1																																																														
9	ESTACION TOTAL	1																																																														
10	MARTILLO HIDRAULICO (PARA MINICARGADOR)	2																																																														
11	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	5																																																														
12	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	2																																																														
13	MINICARGADOR FRONTAL 60-70 HP	5																																																														
14	MOTONIVELADORA 145 - 150 HP	1																																																														
15	NIVEL TOPOGRAFICO	1																																																														
16	RETROEXCAVADORA 80 - 90 HP	1																																																														
17	RODILLO LISO VIBR. AUTO 101 - 135HP 10 - 12 TN	1																																																														
18	TORRE DE ILUMINACION I/R 4 X 100 W (INCL. GENERADOR).	1																																																														
19	TRACTOR SOBRE ORUGAS (190 HP - 240 HP)	1																																																														
20	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	2																																																														
Acreditación:																																																																
De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.																																																																
Importante																																																																
No corresponde solicitar como equipamiento que el postor cuente con oficinas, locales u otros espacios físicos. Asimismo, no se puede requerir características, años de antigüedad y demás condiciones del equipamiento que no consten en el expediente técnico.																																																																
A.2	CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																															
FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE																																																																
Requisitos:																																																																



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 48



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Cargo	Cant.	Formación Académica
Ingeniero Residente de Obra	01	Ingeniero Civil
Ingeniero especialista de calidad	01	Ingeniero Civil
Especialista Ambiental	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	01	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo

Acreditación:

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

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

Cargo	Cant.	Formación Académica	Experiencia
Ingeniero Residente de Obra	01	Ingeniero Civil	36 meses de experiencia como: Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe de supervisión y/o residente principal y/o director residente y/o jefe residente y/o jefe residente principal y/o ingeniero residente y/o supervisor principal de obra en obras similares.
Ingeniero especialista de calidad	01	Ingeniero Civil	12 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o residente y/o inspector y/o supervisor y/o jefe y/o asistente o responsable de: control de calidad o calidad o aseguramiento de calidad o programa de calidad o protocolos de calidad en obras en general.



¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!

9775



GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

Especialista Ambiental	01	Ingeniero Civil o Ingeniero Ambiental o Ingeniero de Gestión Ambiental o Ingeniero Ambiental y de Recursos Ambientales o Ingeniero de Recursos Naturales y Energía Renovable o Ingeniero de Recursos Renovables o Ingeniero Ambiental y de Recursos Naturales.	18 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente ambiental y/o ambientalista en: Mitigación ambiental o ambientalista o monitoreo y mitigación ambiental o impacto ambiental o medio ambiente en obras en general.
Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo	01	Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo	24 meses de experiencia como: Especialista y/o ingeniero y/o supervisor y/o jefe y/o responsable y/o residente en: seguridad y salud ocupacional o seguridad e higiene ocupacional o seguridad de obra o seguridad en el trabajo o salud ocupacional o implementación de planes de seguridad e higiene ocupacional o en prevención de riesgos laborales en obras en general.

Acreditación:

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

Importante

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



B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obras similares a: Vías urbanas de circulación peatonal y vehicular: Construcción y/o creación y/o mejoramiento y/o ampliación y/o recuperación y/o reconstrucción y/o adecuación y/o rehabilitación y/o remodelación y/o renovación de vías urbanas de circulación peatonal y/o vehicular con pavimentos (rígidos y/o flexibles y/o semiflexibles) y/o aceras o veredas (concreto y/o asfalto y/o adoquinado) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o veredas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías colectoras y/o vías arteriales y/o vías expresas y/o intercambio vial y/o pasos a desnivel y/o infraestructura vial y/o peatonal y/o habilitaciones urbanas y/o plazuelas y/o plazas y/o alamedas y/o espacios públicos urbanos y/o servicios de transitabilidad y/o urbanización y/o parques y/o infraestructura recreativa y/o esparcimiento y/o accesibilidad urbana y/o malecones urbanos.

¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 50



Acreditación:

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.

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.

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

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

importante

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



Importante

¹ 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.

¡En la Región Piura, Todos Juntos Contra el Dengue!



9773
GOBIERNO
REGIONAL PIURA

"Año De La Recuperación Y Consolidación De La Economía Peruana"
"Decenio De La Igualdad De Oportunidades Para Mujeres y Hombres"

- 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.



¡En la Región Piura. Todos Juntos Contra el Dengue!

Pág. 52

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

ITEM I:

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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[95]¹⁹ puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ²⁰
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>(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>
<p>B.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere</p>	

¹⁹ 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.

²⁰ 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 ²⁰
<p>[MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL, CANALES, DRENAJE PLUVIALES URBANOS]^{21 22}</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.²³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁴, y estar vigente²⁵ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²⁶.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁷, y estar vigente²⁸ 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></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere [MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL, CANALES, DRENAJE PLUVIALES URBANOS]^{29 30}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de</p>	

²¹ 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.

²² 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.

²³ 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/>).

²⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁶ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁷ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁹ 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.

³⁰ 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.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ²⁰
<p>gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional³¹.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³², y estar vigente³³ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.4 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p>	
<p>B.5 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere [MEJORAMIENTO DE DRENAJE PLUVIAL, CANALES, DRENAJE PLUVIALES URBANOS]^{34 35}.</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.³⁶</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁷, y estar vigente³⁸ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</p>	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>

³¹ 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/>).

³² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³⁴ 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.

³⁵ 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.

³⁶ 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/>).

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

³⁸ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ²⁰
<p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁴⁰, y estar vigente⁴¹ 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>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴²

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.

³⁹ 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/>).

⁴⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

ITEM II:

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 Pi = Puntaje de la oferta a evaluar Oi = Precio i Om = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>[95]⁴³ puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ⁴⁴
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>(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>
<p>B.1 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo acorde con la norma ISO 45001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere [SERVICIO</p>	

⁴³ 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.

⁴⁴ 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 ⁴⁴
<p>DE MOVILIDAD URBANA, VIAS LOCALES, VIAS LOCALES URBANAS Y MOVILIDAD URBANA]^{45 46}</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.⁴⁷</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁴⁸, y estar vigente⁴⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014⁵⁰.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el "Social Accountability Accreditation Services" (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁵¹, y estar vigente⁵² 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></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere [SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA, VIAS LOCALES, VIAS LOCALES URBANAS Y MOVILIDAD URBANA]^{53 54}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de</p>	

⁴⁵ 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.

⁴⁶ 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.

⁴⁷ 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/>).

⁴⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁴⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁵⁰ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

⁵¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁵² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁵³ 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.

⁵⁴ 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.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ⁴⁴
<p>gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional⁵⁵.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁵⁶, y estar vigente⁵⁷ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>B.4 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del "Programa Huella Hídrica" (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p>	
<p>B.5 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación considere [SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA, VIAS LOCALES, VIAS LOCALES URBANAS Y MOVILIDAD URBANA]^{58 59}.</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.⁶⁰</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación⁶¹, y estar vigente⁶² a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [2] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>

⁵⁵ 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/>).

⁵⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁵⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁵⁸ 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.

⁵⁹ 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.

⁶⁰ 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/>).

⁶¹ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁶² Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 5] puntos ⁴⁴
<p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.⁶³</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ⁶⁴, y estar vigente ⁶⁵ 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>	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁶⁶

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.

⁶³ 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/>).

⁶⁴ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

⁶⁵ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁶⁶ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

ITEM I:

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁶⁷

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad

⁶⁷ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá 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 tres (2) 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 cinco (5) 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					4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS					
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto	Ubicación Geográfica	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA	4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		4.3 RIESGO ASIGNADO A	
Número	Fecha	N° del DTA	4/1/2024				Transfiriendo el riesgo	Aceptando el riesgo	Eliminando el riesgo	Transferido al riesgo
R 01 01	RIESGO DE QUE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NO SE ADAPTE AL TIEMPO DE TRABAJO	MODERADA						VERIFICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO REALIZADO LEVANTAMIENTO DE PUNTEROS TOPOGRÁFICOS ACTIVIDADES REALES ELABORACIÓN DE PLANOS Y ACCIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS PARA SU APROVECHAMIENTO		X
R 02 01	RIESGO POR LA DIAGRAMA EN EL ABASTECIMIENTO DE INSUMOS MATERIALES Y HERRAMIENTAS	MODERADA		X				CUMPLIR CRONOGRAMA DE COMPRA DE MATERIALES ACTUAR PLAN DE ABASTECIMIENTO PROPIO DEL EQUIPO		X
R 02 02	RIESGO DE ENCANTAR ESTRUCTURAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN Y DEMOLICIÓN, LAS CONSIDERADAS EN LA PAJILLA CORRESPONDIENTE	MODERADA	X					REPLANTEO DE CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN EVALUACIÓN DE TRABAJOS A EJECUTAR Y REALIZAR ACCIONES RESPECTIVAS		X
R 02 03	RIESGO DE INUNDACIÓN POR DETERIORO Y/O AFECTACIÓN EN REDES DE AGUA Y ALCANTARILLADO EXISTENTE	MODERADA	X					COORDINAR CON LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVICIO REPLANTEO DE LOS TRABAJOS, ACCIONES PREVIAS PARA CUMPLIR REQUIS		X
R 03 01	RIESGO DE CONTAMINACIÓN MATERIAL, DIFERENTE A LO DEFINIDO EN EL LISTADO DE SUELOS	ALTA PRIORIDAD		X				ANÁLISIS GEOLOGICO DEL MATERIAL ENCUENTRO, EVALUACIÓN Y ACCIONES COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR, REPLANTEO DE CRONOGRAMA REALIZAR NUEVAS EXPLORACIONES		X
R 05 01	RIESGO DE INTERFERENCIAS DE SERVICIOS EXISTENTES	ALTA PRIORIDAD			X			MONITOREO CONSTANTE Y PROSECCIÓN REPLANTEO DE CRONOGRAMAS DE TRABAJO Y PREPARES DE COORDINACIÓN CON LA ENTIDAD		X
R 16 01	RIESGO DE MANEJO DE LOS RIESGOS EXISTENTES Y UNIFORMES DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA		X				DAR CUMPLIMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES DE LOS COORDINADORES EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO ELABORAR EL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL		X
R 06 01	RIESGO DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA, POLUCIÓN	MODERADA		X				MANEJO DE LA MAQUINARIA ADECUADO CUMPLIMIENTO DEL PLAN AMBIENTAL		X
R 07 01	RIESGO DE PARALIZACIÓN DE TRABAJOS DUEDO A FALTA DE RECURSOS HUMANOS, COORDINACIÓN CON EL AREA COMPETENTE	MODERADA				X		IMPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO EN FORMA OPORTUNA Y EN FUNCIÓN DE UNA PROGRAMACIÓN ADECUADA, COORDINAR CON EL AREA COMPETENTE		X

Anexo N° 03
Formato para asignar los riesgos

1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	N° 01-2024	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	Nombre del Proyecto	* MEJORAMIENTO DEL SERVIDIO DE ENFERMERÍA LOCAL EN EL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA COMPRENSIVO A LA OBRERA DE LAS AVENIDAS LORETO, MALAGA, BOLOGNESI Y LA RIVERA, PARA LA MITIGACIÓN DE EFECTOS NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA (LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA) DEL TUP001
	Fecha	4/11/2024			
				Ubicación Geográfica	
				Cercado de Piura, Distrito de Piura, Provincia de Piura, Departamento de Piura	

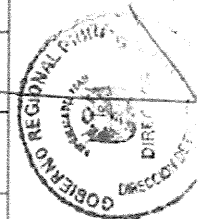
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS			
2.1 CÓDIGO DE RIESGO	2.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	2.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.2 RIESGO ASIGNADO A
			Evitar el riesgo	Reducir el riesgo	Transferir el riesgo	
R 08 01	RIESGO DE SESO	MODERADA	X			X
R 08 02	RIESGO DE INUNDACIONES POR LLUVIA	MODERADA	X			
R 08 03	RIESGO QUE EL NIVEL DE LA PAMPA FREÁTICA AUMENTE CONSIDERABLEMENTE	MODERADA		X		X
R 09 01	RIESGO QUE LA IMPLEMENTACIÓN EN LA NORMATIVA MODIFIQUE LA CONSERVACIÓN DEL PROYECTO	MODERADA		X		
R 10 01	RIESGO DE ACCIDENTES DEL PERSONAL OBRERO Y/O TERCEROS	ALTA PRIORIDAD			X	X
R 11 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES ELÉCTRICOS	ALTA PRIORIDAD		X		
R 12 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR FUEGO	ALTA PRIORIDAD		X		X
R 13 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	MODERADA		X		
R 14 01	RIESGO DE PARALIZACIÓN O RETRAZO EN EL RENDIMIENTO DE LAS OBRAS	MODERADA		X		X



ASTRID CAROLINA GEORGETH
SANDORVAL CHINCHAY
INGENIERO GEÓLOGO CP. N° 182523
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES de 3°
R.U. N° 006-002-1-CENEPRESU

Formato para asignar los riesgos				
Anexo N° 03				
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	N° 001/2024	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO
		Fecha	4/11/2024	
		Nombre del Proyecto		
		Mejoramiento del servicio de tránsito al local del comercio urbano de la ciudad de Piura comprendido entre las avenidas Loreto, Malaga, Bolcovich y la Herrería del Río Piura, para la mitigación de efectos de inundación en el distrito de Uruña de la provincia de Piura del departamento de Piura (CUI: 200661)		
		Ubicación Geográfica		
		Cercado de Piura, Distrito de Piura, Provincia de Piura, Departamento de Piura		
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO				
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTIMATIVA SELECCIONADA	
			Wajar el riesgo	Transcribir el riesgo
R 15 01	DESPLAZONES	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15 02	INTERFERENCIAS DE CONDUCCIONES SUBTERRÁNEAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15 03	INTERFERENCIAS DE CONDUCCIONES AERIAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15 04	CAIDAS DE PERSONAS MATERIALES Y VEHICULOS AL INTERIOR DE LAS ZANJAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15 05	DERIVADOS DEL EMPLEO DE MAQUINARIA EQUIPOS DE TRABAJO Y VEHICULOS DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15 06	INUNDACIONES DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS	ALTA PRIORIDAD	X	

4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS			4.3 RIESGO ASIGNADO A	
4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN			Entidad	Continista
	1.- ESTABLECER SISTEMAS DE CONTENCIÓN DE TIERRAS, ENTUBACIÓN U OTRAS MEDIDAS ADECUADAS	2.- ANALIZAR PRESENCIA DE EDIFICIOS COYUNTANTES CARACTERÍSTICAS Y CONSTITUCIONES QUE PUEDAN AFECTAR A LAS PAREDES DE LA EXCAVACIÓN DE TRÁNSITO EN CUENTA DEBIDA DE TRÁNSITO PRESENCIA DE MAQUINARIA O EQUIPOS DE OBRA Y MATERIALES		X
	1.- LOCALIZAR LA CONDUCCIÓN, SEÑALARLA MARCANDO DIRECCIÓN Y PROFUNDIDAD 2.- SI EXISTIERA INTERFERENCIA CON ALGUNA CANALIZACIÓN SE CONTACTARÁ CON LA EMPRESA PROPIETARIA DE LA MISMA PARA QUE LA DESVÍE O DEJE SIN SUMINISTRO EN CASO NECESARIO			X
	1.- PARA MAQUINAS COMO EXCAVADORAS CARGADORAS, ETC. SE SEÑALARÁN LAS ZONAS QUE NO DEBERÁN PASAR PARA EVITAR EL CONTACTO CON LAS BARRERAS QUE INDICAN TERCEROS CON LAS PARTES EN TENSION 2.- LA ALTURA DE PASO MÁXIMO DEBEN SER LAS BARRERAS, DEBE ESTAR DELIMITADA POR BARRERAS DE PROTECCIÓN			X
	1.- COLOCACIÓN DE BARRANDILLAS INCORPORADAS A LA ENTUBACIÓN 2.- SE DISPONERÁN PASARELLAS CUANDO SEA NECESARIO PARA EL PASO SOBRE LAS ZANJAS			X
	1.- SEÑALACIÓN PROHIBIDO PERMANECER BAJO RADIO ACCIÓN MAQUINAS EN ZONAS DE TRABAJO ADVERTIR AL PERSONAL DE OBRA CON LETREROS INFORMATIVOS DE RIESGOS DE ATRAPAMIENTO Y COLISIÓN 2.- EL LADO DE CIRCULACIÓN DE CAMIONES O DE MAQUINARIA QUE CORRA BALIZADO MEDIANTE EL USO DE CUERDA DE BARRERILLAS, ANILAS U OTROS TERCEROS EN EL CASO DEL SUELO			X
	1.- VERIFICAR EN FORMA INMEDIATA LAS CONDICIONES DE LA ZANJA EN CUANTO A AFECIONES POR AGUA ANTES DE COMENZAR LA ACTIVIDAD 2.- VERIFICAR LA RETENCIÓN DE LAS AGUAS EXISTENTES EN EL INTERIOR DE LAS ZANJAS, PARA EVITAR EL DEBILITAMIENTO DE LOS TALUDES			X

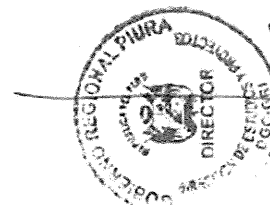


ASTRID CAROLINA GEORGETH R
INGENIERO GEOLOGO OF N° 107531
EVALUADOR DE RIESGOS

Anexo N° 03			
Formato para asignar los riesgos			
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO	Número	N° 001-2024	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO
	Fecha	4/11/2024	
Nombre del Proyecto		"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE DRENAJE PLUVIAL EN EL CERCADO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA COMPRENDIENDO ENTRE LAS AVENIDAS LORETO, MALAGA, BOLOGNESI Y LA RIBERA DEL RIO PIURA PARA LA MITIGACIÓN DE EFECTOS NEGATIVOS DE LLUVIAS, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA" (CUI: 200495)	
Ubicación Geográfica		Cercado de Piura, Distrito de Piura, Provincia de Piura, Departamento de Piura	

4 PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				
3.1 CODIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCION DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1.1 Mitigar el riesgo	4.1.2 Evitar el riesgo
R 15.07	SEPLANTAMIENTOS, ATRAPAMIENTOS Y CONTUSIONES DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15.08	INCENDIOS DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15.09	ERRORES DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS, ASOCIADOS A LA CARGA FÍSICA DEL TRABAJO	ALTA PRIORIDAD	X	
R 15.10	INTERFERENCIAS CON TERCEROS PEATONES Y VEHICULOS DURANTE LA EXCAVACION DE ZANJAS, POR ALTERACIONES GENERADAS POR LA OBRA AL INADIR AREAS DE TRANSITO AJENO	ALTA PRIORIDAD	X	

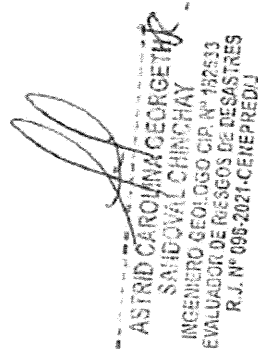
4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN				
4.3 RIESGO ASIGNADO A				
Entidad				
				Consejería
	1.- LAS CARGAS HACIA LAS ZANJAS DEBERÁN GUARDARSE EL EXTENDIENDO MEDIANTE SOGAS INSTALADAS EN LOS EXTREMOS, NUNCA DIRECTAMENTE CON LAS MANOS PARA EVITAR GOLPES, ATRAPAMIENTO O EMPUJES POR MOVIMIENTOS PERICULOSOS. 2.- EN ZANJAS DE PROFUNDIDAD MAYOR DE 1.30m, CUANDO HAYA TRABAJADORES EN SU INTERIOR, HAYRÁ AL MENOS UN PERSONAL EN EL EXTERIOR, QUE PODRÁ ACTUAR COMO AYUDANTE EN EL TRABAJO Y DAR LA ALARMA CASO DE PRODUCIRSE ALGUNA EMERGENCIA.			X
	1.- LAS MAQUINAS PRECUNTORES DE RUIDOS ESTÉN ALEJADAS DEL LUGAR DE TRABAJO, O BIEN UTILIZAR MAQUINAS POCO RUIDOSAS. 2.- OLENCIOSAS. 2.- PROTECCION PERSONAL SICO COMO ULTIMO RECURSO. 3.- UTILIZARSE PROTECCIONES PERSONALES DE DOS TIPOS TAPONES Y OREJERAS.			X
	1.- UTILIZACION DE MEDIOS MECANICOS PARA EL TRASLADO Y COLOCACION DE MATERIALES. 2.- EN CARGAS PESADAS O DE DIFICIL AGARRE, LA TAREA DEBERAN REALIZARLA DOS PERSONAS. 2.- EN CARGAS PESADAS O DE DIFICIL AGARRE, LA TAREA DEBERAN REALIZARLA DOS PERSONAS.			X
	1.- LA INFRADIFERENCIA DE LA ZONA DE OBRA DEBE REITERARSE CON LA SEÑALIZACION REFLECTANTE CONVENIENTE, DISPUESTA A INTERVALOS REGULARES. 2.- PARA TRANSITO DE TERCEROS SE DISPONERAN PASARELAS CUMADO SEA NECESARIO PARA EL PASO SOBRE LAS ZANJAS.			X



ASTRID CAROLINA GEORGETH R.
SANDOVAL CHINCHAY
INGENIERO GEOLOGO CIP N° 130433
EVALUADOR DE RIESGOS DE DESASTRES
R.J. N° 096-2021-CENEPREDI

3. INFORMACIÓN DEL RIESGO					4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
3.1 CÓDIGO DE RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA			4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN	4.3 RIESGO ASIGNADO A		
			Minimizar el riesgo	Evitar el riesgo	Aceptar el riesgo		Transferir el riesgo	Entidad	Contratista
R 16.01	OCURRENCIAS DE LLUVIAS PROLONGADAS Y/O DE GRAN INTENSIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	ALTA PRIORIDAD	X				1.- EL PROYECTISTA DEBE IMPLEMENTAR UN SISTEMA INTEGRAL DE DRENAJE PLUVIAL, PARA EVITAR LA INFILTRACIÓN DE LAS AGUAS A LA RED DE TUBERÍAS DE DESAGÜE, ASÍ COMO PREVENIR LA INUNDACIÓN PLUVIAL. 2.- SEGUN RECOMENDACIÓN DEL EVAR LOS FLUJOS DE AGUA PLUVIAL QUE NO PUEDAN SER EVACUADOS A OTRAS ZONAS ADYACENTES AL TRAMO VIAL DEBEN SER EVACUADOS LOGRANDO QUE SU AFECTACIÓN SEA MINIMA, MEDIANTE SISTEMAS DE MOTOBOMBAS. 3.- TRAMITE Y APROBACIÓN DE POTENCIAL AMPLIACIÓN DE PLAZO Y ADICIONALES DE OBRA. 4.- ALARMAS Y SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA. 5.- EJECUCIÓN, APROBACIÓN Y PAGO DE POSIBLES M. AYORES METRADOS POR DETEORIO DE METRADOS YA EJECUTADOS		X

0741



CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<p>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.</p> <p>Serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por fallecimiento del Profesional. • Por enfermedad que impida la permanencia del profesional sustentado con certificado médico, que podrá ser verificado por la Entidad. • Despido del profesional por disposición de la Entidad. <p>Cambio del profesional, cuando el inicio de la obra se haya postergado</p>	0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	por más de 60 días entre el otorgamiento de la buena pro y la entrega del terreno.		
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
4	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Diez por mil (10/1000)) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
5	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES Cuando el contratista de manera injustificada no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de atraso	1/2000 del monto de la valorización del periodo ejecutado.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
6	INGRESO DE MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor y/o Inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
7	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y/o sin las pruebas necesarias de calidad previas a su uso y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	Diez por mil (10/1000)) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
8	CARTEL DE OBRA. Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 02 días de haber iniciado la obra.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
09	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo a su participación, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE En caso que el residente de obra no sea encontrado en obra desempeñando sus funciones de forma permanente y directa, será causal de aplicación de la penalidad, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizada por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
11	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas.	0.3 UIT por cada día de ausencia de señalización.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
12	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de una infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada	0.5 UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
13	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. Cuando el contratista no cumpla en dotar al personal los implementos o equipos básicos de protección personal, en la ejecución de la Obra, conforme lo establecido en la NORMA G.050. El contratista deberá cumplir obligatoriamente el Artículo 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones. • Uniforme. • Protector o cascos de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica. (Según sea el caso). Para Identificar la categoría y ocupación de	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	<p>trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos categoría y ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calzado de seguridad (botas de jebe, botines dieléctricos, botines de cuero) Según sea el caso. • Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso. • Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc. según sea el caso. • Arnés de Seguridad. • Guantes de Seguridad según sea el caso. • Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jebe. • Mascarilla anti polvo. 		
14	<p>ANOTACION DE OCURRENCIAS Por no anotar en el cuaderno de obra la evaluación permanente el desarrollo administración de riesgos, debiendo anotar los resultados, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso. De acuerdo con las disposiciones establecidas en el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento.</p>	0.25 UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
15	<p>PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas y ensayos oportunamente solicitados por el supervisor o inspector.</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por día	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
16	<p>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA. Cuando el Contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos.</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
17	<p>CALENDARIO VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL. Cuando el Contratista no cumpla con entregar el Calendario Valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual (5 días de iniciado el plazo contractual</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
18	<p>CALENDARIO VALORIZADO POR AMPLIACIONES DE PLAZO, cuando el calendario de obra no se actualice por ampliaciones de plazo otorgadas según lo establecido en el art. 198 del RLCE. la multa diaria será de:</p>	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
19	El incumplimiento de la exclusividad del Residente en la obra dará lugar a: que la entidad comunique al tribunal de contrataciones a fin de que se apertura el procedimiento sancionador, se solicitará el (0.3) UIT por cada cambio inmediato del profesional y además se aplicará la penalidad establecida	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
20	El Contratista en caso de aprobación de Adicional de Obra en un plazo de (72) horas de ser notificado con Resolución, debe ampliar la Garantía por el 10% del Adicional aprobado. En caso de incumplimiento por parte del contratista se aplicará penalidad.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
21	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos post construcción (Máximo en 10 días calendario después de haber culminado la obra)	CERO PUNTO DOS (0.2) UIT por cada día de Incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

La presente tabla de penalidades consta de faltas incurridas por el contratista, para cuya aplicación la Entidad procederá a notificar al contratista sobre la situación adversa detectada, para lo cual dentro del plazo de tres (03) días calendario como máximo, emita su descargo el cual será evaluado por la entidad; de no existir pronunciamiento de la empresa, la Entidad procederá efectuar la aplicación de la multa correspondiente en la orden de pago respectivo.

Con respecto al ítem 1, para la ejecución de la obra, se utilizará el personal calificado especificado en su oferta, no estando permitido cambios, salvo por razones de fuerza mayor debidamente comprobados. Para este efecto, deberá proponer a la Entidad, con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio de personal, a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio.

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 CONTROVERSIAS⁶⁸

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.

⁶⁸ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al:

- CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PIURA
- COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PIURA
- CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (CARC - PUCP)
- CENTRO DE ARBITRAJE LATINOAMERICANO Y DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS (CEAR LATINOAMERICANO)

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

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁶⁹.

⁶⁹ 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>

ITEM II:

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁷⁰

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en periodos de valorización [CONSIGNAR MENSUALES U OTRO TIPO DE PERIODO], conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL

⁷⁰ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

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

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

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procederá 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 tres (2) 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 cinco (5) 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.

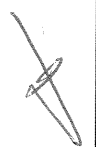
CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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° 02									
Formulario para asignar los riesgos									
NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Business		2. DATOS CENSALES DEL PROYECTO		Nombre del Proyecto		DESCRIPCIÓN DEL SERVIDO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL SERVIDO URBANO DE LA CIUDAD DE PIURA EN EL DISTRITO MUNICIPAL DE PIURA, DISTRITO DE PIURA DE LA PROVINCIA DE PIURA DEL DEPARTAMENTO DE PIURA, CUYO DISTRITO	
		Pública		Módulo 1		Subproyecto Integración		Código de Plan: 0000 de Piura, Provincia de Piura, Departamento de Piura	
INFORMACIÓN DEL RIESGO				PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				EL RIESGO ASIGNADO A	
1.1 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		2.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		3.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		4.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		5.1 PRIORIDAD DEL RIESGO	
1.1 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO		2.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		3.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		4.1 PRIORIDAD DEL RIESGO		5.1 PRIORIDAD DEL RIESGO	
R.01.01	RIESGO DE QUE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NO SE ADIESTE AL TERRENO DE TRABAJO	MODERADA					VERIFICACIÓN DEL REPLANTEO, REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PUNTO TOPOGRÁFICO Y RECORRER REAL, ELABORACIÓN DE PLANOS Y ACCIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS PARA SU APROBACIÓN		
R.02.01	RIESGO POR LA DEMORA EN EL ABASTECIMIENTO DE ASIENTOS NATURALES Y HORMIGONERÍA	MODERADA					CUMPLIR CRONOGRAMA DE COMPRA DE MATERIALES ACTUAR PLAN DE MANEJO DE AGUAS PROPIO DEL EJECUTOR		
R.03.01	RIESGO DE ENCONTRAR ESTRUCTURAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN NO COME DEBIDAS EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE	MODERADA					REPLANTEO DE CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN, EVALUACIÓN DE TRABAJOS A EJECUTAR Y REALIZAR ACCIONES RESPECTIVAS		
R.04.01	RIESGO DE FUNDACIÓN POR DETERIORO Y/O AFECTACIÓN EN REDES DE AGUA Y ALICATADO EXISTENTE	MODERADA					COORDINAR CON LA EMPRESA PRESTADORA DEL SERVIDO, REPARACIÓN DE LOS TRABAJOS, ACCIONES VARIADAS PARA CUMPLIR METAS		
R.04.02	RIESGO DE ENCONTRAR MATERIAL OCULTO A LO DEBIDO EN EL ESTUDIO DE SUELOS	ALTA PRIORIDAD					NUVO ANÁLISIS GEOLOGICO DEL MATERIAL, EXCAVACIÓN, EVALUACIÓN Y ACCIONES DE COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR, REPLANTEO DE CRONOGRAMA, REALIZAR NUEVAS EXPLORACIONES		
R.05.01	RIESGO DE INTERFERENCIAS EN SERVICIOS DE PUNTO	ALTA PRIORIDAD					MONITOREO CONSTANTE Y PRESENCIA DE REPARACIÓN DE CRONOGRAMA DE TRABAJOS Y PRESENTAR DE TRABAJOS COORDINACIÓN CON LA ENTIDAD		
R.06.01	INCUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE SEGURIDAD DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA					DAR CUMPLIMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES DE LOS COORDINADORES EN LOS SERVIDOS PRESTADOS DE TRABAJO ELABORAR EL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL		
R.07.01	RIESGO DE CONTAMINACIÓN POR SUELOS, POLVOS	MODERADA					MANEJO DE MAQUINARIA, MANTENIMIENTO, CUMPLIMIENTO DEL PLAN AMBIENTAL		
R.07.02	RIESGO DE FUNDACIÓN DE TRABAJOS DEBIDO A FALLAS DE REDES DE AGUAS SUBTERRÁNEAS	MODERADA					IMPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO, AGUAS SUBTERRÁNEAS, EN FORMA PERMANENTE Y EN FUNCIÓN DE LA PROGRAMACIÓN ADECUADA, COORDINAR CON LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE		
R.08.01	RIESGO DE FURTO	ALTA PRIORIDAD					IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ACUADO POR LA ENTIDAD, PLAN DE CONTINGENCIA, CAPACITACIÓN DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS		
R.08.02	RIESGO DE FUNDACIÓN POR LUBRIFICACIÓN	ALTA PRIORIDAD					IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ACUADO POR LA ENTIDAD, PLAN DE CONTINGENCIA, CAPACITACIÓN DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS		
R.09.01	RIESGO QUE EL NIVEL DE LA MARA PRECITA ALIMENTE CONSIDERABLEMENTE	MODERADA					ORDENAR ADECUADOS, MONITOREO CONSTANTE DE LOS PRENTES, ACCIONES COMPLEMENTARIAS, ESTUDIOS EN LA ZONA		
R.09.02	RIESGO QUE LA IMPLEMENTACIÓN EN LA NORMATIVA SEGUIR LA CONDICIÓN DEL PROYECTO	MODERADA					IMPLEMENTACIÓN DE LOS CAMBIO, REPROGRAMACIÓN DE TRABAJOS, COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE ACCIONES A SEGUIR		
R.10.01	RIESGO DE ACCIDENTES DEL PERSONAL OPERARIO Y/O TERRESTRE	ALTA PRIORIDAD					SEÑALIZACIÓN ADECUADA, PROCESOS ADECUADOS, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON ASSEURADORA		
R.11.01	RIESGO VIOLADO A ACCIDENTES ELÉCTRICOS	ALTA PRIORIDAD					COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD ACORDE A TRABAJOS ELÉCTRICOS, MONITOREO CONSTANTE, COMBATE DE SEGURIDAD Y COORDINACIÓN CON EMPRESA ASSEURADORA		
R.12.01	RIESGO VIOLADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR FUEGO	ALTA PRIORIDAD					COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD ACORDE A TRABAJOS DE ACTIVIDADES RIESGO ELÉCTRICOS, MONITOREO, COORDINACIÓN CON EMPRESA ASSEURADORA, CHARLAS DE SEGURIDAD		
R.13.01	RIESGO VIOLADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR SOBRECARGA Y EQUIPAMIENTO	MODERADA					IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA REPARACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO, CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE		
R.14.01	RIESGO DE FUNDACIÓN O RETRASO EN EL INICIO DEL TRABAJO CON PERMISOS O LICENCIAS NECESARIAS	MODERADA					TRAMITES OPORTUNOS, REPROGRAMACIÓN, COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR, PERMISOS CON ENTIDADES CORRESPONDIENTES		
R.15.01	RIESGO DE FUNDACIÓN POR ACTOS DE VIOLENCIA CON CARÁCTER PERSONAL Y SOCIAL	MODERADA					LA ENTIDAD DEBE EFECTUAR MONITOREO PERIODICO CON FINES DE EFECTUAR EL SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE CONTINGENCIA POR PARTE DEL CONTRATISTA, ENTRE OTRAS, REPARAR LAS CONDICIONES LABORALES ESTABLECIDAS Y SU CUMPLIMIENTO EN FORMA OPORTUNIDAD Y EVITAR		
R.16.01	FUNDACIÓN POR FUEGO DE TRABAJADORES	MODERADA					CONTAR CON PERSONAL DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA, IDENTIFICACIÓN DE DIRIGENTES EN CADA ZONA, ASIGNAR CUPOS DE TRABAJO TEMPORAL		
R.17.01	ASERTAMIENTO, CUMPLIMIENTO DE ESTRUCTURAS	ALTA PRIORIDAD					COORDINACIÓN CON INTERESADOS, EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS QUE NECESITAN AFUJERAMIENTO, ENTABACIÓN DELATACIÓN, UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA ADECUADA A LAS CONDICIONES DEL ÁREA		

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
DIRECCIÓN GENERAL DE INICIATIVAS DE INVERSIÓN

GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
DIRECCIÓN GENERAL DE INICIATIVAS DE INVERSIÓN

Formulario para asignar los riesgos										
1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO		Número	N° 001-2025	2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO		3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO				
		Fecha	17/06/2025			4. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS				
						5. RIESGO ASIGNADO A				
3. INFORMACIÓN DEL RIESGO			4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA				4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN		5. RIESGO ASIGNADO A	
3.1 CÓDIGO DEL RIESGO	3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO	3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO	4.1.1 Evitar el riesgo	4.1.2 Reducir el riesgo	4.1.3 Transferir el riesgo	4.1.4 Aceptar el riesgo	4.2.1 Acciones a realizar	5.1 Entidad	5.2 Contrato	
R.01.01	RIESGO DE QUE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NO SE AJUSTE AL TERRENO DE TRABAJO	MODERADA			X		VERIFICACIÓN DEL REPLANTEO, REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PUNTOS TOPOGRÁFICOS Y MEDIDAS REALES, ELABORACIÓN DE PLANOS Y ACCIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS PARA SU APLICACIÓN.	X		
R.02.01	RIESGO POR LA DEMORA EN EL ASISTIMIENTO DE INSUMOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS	MODERADA		X			CUMPLIR CRONOGRAMA DE COMPRA DE MATERIALES, ACTIVAR PLAN DE ASISTIMIENTO PROPIO DEL EJECUTOR.		X	
R.03.02	RIESGO DE ENCONTRAR ESTRUCTURAS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN, NO CONSIDERADAS EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE	MODERADA	X				REPLANTEO DE CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN, EVALUACIÓN DE TRABAJOS A EJECUTAR Y REALIZAR ACCIONES RESPECTIVAS.		X	
R.04.03	RIESGO DE INUNDACIÓN POR DETERIORO Y/O AFECTACIÓN EN REDES DE AGUA Y ALCANTARILLADO EXISTENTE	MODERADA	X				COORDINAR CON LA EMPRESA PROVEEDORA DEL SERVICIO, REPLANTEO DE LOS TRABAJOS, ACCIONES INMEDIATAS PARA CUMPLIR METAS.		X	
R.04.01	RIESGO DE ENCONTRAR MATERIAL DIFERENTE A LO DESCRITO EN EL ESTUDIO DE SUELOS	ALTA PRIORIDAD		X			NUOVO ANÁLISIS GEOLOGICO DEL MATERIAL ENCONTRADO, EVALUACIÓN Y ACCIONES DE COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR, REPLANTEO DE CRONOGRAMA, REALIZAR NUEVAS EXPLORACIONES.		X	
R.05.01	RIESGO DE INTERFERENCIAS DE SERVICIOS EXISTENTES	BAJA PRIORIDAD			X		MONITOREO CONSTANTE Y PROSPECCIÓN, REPLANTEO DE CRONOGRAMAS DE TRABAJO Y FRENTES DE TRABAJO, COORDINACIÓN CON LA ENTIDAD.		X	
R.06.01	INADECUADO MANEJO DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA		X			DAR CUMPLIMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES DE LOS COORDINADORES EN LOS DIFERENTES FRENTES DE TRABAJO ELABORAR EL PLAN DE MONITOREO AMBIENTAL.		X	
R.07.02	RIESGO DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA, POLUCIÓN	MODERADA		X			MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA, ADECUADO CUMPLIMIENTO DEL PLAN AMBIENTAL.		X	
R.07.01	RIESGO DE PARALIZACIÓN DE TRABAJOS DEBIDO A HALLAZGOS DE RESTOS ARQUEOLÓGICOS	MODERADA			X		SUPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO, EN FORMA OPORTUNA Y EN FUNCIÓN DE UNA PROGRAMACIÓN ADECUADA, COORDINAR CON EL ÁREA COMPETENTE.		X	
R.08.01	RIESGO DE SISMO	MODERADA	X				IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ADECUADO PONER EN MARCHA PLAN DE CONTINGENCIA, CAPACITACIÓN DE PERSONAL PARA EMERGENCIAS.		X	
R.08.02	RIESGO DE FUNDACIONES POR LLUVIA	MODERADA	X				IMPLEMENTAR UN PLAN DE CONTINGENCIA ADECUADO PREVENIR LA PROTECCIÓN FRENTE A LLUVIAS DE LAS ZONAS DE TRABAJO Y ACCELERAR LA EJECUCIÓN DE LAS ACTIVIDADES.		X	
R.08.03	RIESGO QUE EL NIVEL DE LA NAPA FREÁTICA ALMENTE CONSIDERABLEMENTE	MODERADA			X		DRENAJES ADECUADOS, MONITOREO CONSTANTE DE LOS FRENTES, ACCIONES COMPLEMENTARIAS, ESTUDIOS EN LA ZONA.		X	
R.08.01	RIESGO QUE LA IMPLEMENTACIÓN EN LA NORMATIVA MODIFIQUE LA CONCEPCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA			X		IMPLEMENTACIÓN DE LOS CAMBIOS, REPROGRAMACIÓN DE TRABAJOS, COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE ACCIONES A SEGUIR.	X		
R.10.01	RIESGO DE ACCIDENTES DEL PERSONAL OBRERO Y/O TERCEROS	ALTA PRIORIDAD			X		SEÑALIZACIÓN ADECUADA, PROCESOS ADECUADOS, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON ASEGURADORA.		X	
R.11.01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES ELÉCTRICOS	ALTA PRIORIDAD		X			COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, ACORDE A TRABAJOS ELÉCTRICOS, MONITOREO, COORDINACIÓN CON EMPRESA ASEGURADORA, CHARLAS DE SEGURIDAD.		X	
R.12.01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR FUEGO	ALTA PRIORIDAD		X			COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, ACORDE A TRABAJOS DE ACTIVIDADES RESGO ELÉCTRICOS, MONITOREO, COORDINACIÓN CON EMPRESA ASEGURADORA, CHARLAS DE SEGURIDAD.		X	
R.13.01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES OCASIONADOS POR MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO	MODERADA			X		IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA REPARACIÓN DE MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO, CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD VIGENTE.		X	
R.14.01	RIESGO DE PARALIZACIÓN O RETRAZO EN EL INICIO AL NO CONTAR CON PERMISOS O LICENCIAS NECESARIAS	MODERADA			X		TRÁMITES OPORTUNOS, REPROGRAMACIÓN COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR PERMISOS CON ENTIDADES CORRESPONDIENTES.		X	

Anexo 12° B3					
Formulario para asignar los riesgos					
1. ASESORIO Y FECHA DEL DOCUMENTO	2. Nombre	3. N° de caso	4. DATOS GENERALES DEL PROYECTO	5. Nombre del Proyecto	6. Descripción del riesgo, nivel de riesgo, impacto en la ejecución del proyecto, acciones de mitigación y monitoreo
	Fecha	Modificación		Modificación	

1. INFORMACIÓN DEL RIESGO			2. EVALUACIÓN DEL RIESGO				3. PLAN DE RESPUESTA A LOS RIESGOS		4. RIESGOS ASIGNADOS	
1.1 Identificación del riesgo	1.2 Descripción del riesgo	1.3 Probabilidad del riesgo	Intensidad del riesgo	Impacto del riesgo	Acciones de mitigación	Transferencia del riesgo	1.4 Acciones a realizarse en el momento del plan	1.5 Medidas de respuesta	1.6 Medidas de respuesta	1.7 Medidas de respuesta
R 01 01	RIESGO DE QUE EL LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO NO SE ADAPTE AL TERRENO DE TRABAJO	MODERADA					VERIFICACIÓN DEL RELEVANTE, REALIZAR LEVANTAMIENTO DE PUNTO DEPOSICIONES Y MEDIDAS REALES, ELABORACIÓN DE PLANOS Y ACCIONES TÉCNICAS ADMINISTRATIVAS PARA SU APROXIMACIÓN			
R 02 01	RIESGO POR LA EMBERSA EN EL REAS TECNOLÓGICO DE MATERIALES MATERIALES Y HERRAMIENTAS	MODERADA					COMPRAR CRONOGRAMAS DE COMPRA DE MATERIALES, ACTUAR PLAN DE ABASTECIMIENTO PROPIO DEL EJECUTOR			
R 03 01	RIESGO DE INCENTIVAR ESTRUCTURAS DURANTE EL PROCESO DE EJECUCIÓN Y/O DEMOLICIÓN, SIN CONFORMIDAD EN LA PARTIDA CORRESPONDIENTE	MODERADA					REPLANTAR DE CEMENTO DE ESTRUCTURA, ELABORACIÓN DE TRABAJOS A EJECUTAR Y REALIZAR ACCIONES RESPECTIVAS			
R 04 01	RIESGO DE INCENTIVAR POR DETONAR EN LA ACTIVACIÓN DE PUNTO DE AGUA Y MONITOREO EXISTENTE	MODERADA					COORDINAR CON LA EMPRESA ASISTENTE DEL SERVIDOR, REPLANTAR DE LOS TRABAJOS, ACCIONES INMEDIATAS PARA COMPLETARLAS			
R 05 01	RIESGO DE INCENTIVAR MATERIAL DE TERRENO A LO DESARROLLO EN EL ESTUDIO DE SUELOS	ALTA PRIORIDAD					MEJORAR ANÁLISIS GEOLOGICO DEL MATERIAL INCENTIVADO, EVALUACIÓN Y ACCIONES DE COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR, REPLANTAR DE MONITOREO, REALIZAR MONITOREO EXISTENTE			
R 06 01	RIESGO DE INCENTIVACIÓN DE SERVIDOR EXISTENTE	BAJA PRIORIDAD					MONITOREO CONTINUO Y PROVISIÓN DE RECURSOS DE MONITOREO DE TERRENO Y PUNTO DE MONITOREO CON LA ENTIDAD			
R 07 01	RIESGO DE INCENTIVAR LOS TRABAJOS DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA					PARA CUMPLIMIENTO A LAS RESPONSABILIDADES DE LOS COORDINADORES EN LOS TRABAJOS DE MONITOREO, REPLANTAR DE PLAN DE MONITOREO EXISTENTE			
R 08 01	RIESGO DE INCENTIVAR AGUAS SUBTERRÁNEAS, POLUCIÓN	MODERADA					MONITOREO CONTINUO Y PROVISIÓN DE RECURSOS DE MONITOREO DE TERRENO Y PUNTO DE MONITOREO CON LA ENTIDAD			
R 09 01	RIESGO DE INCENTIVAR LOS TRABAJOS DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA					IMPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO GEOLOGICO EN LOS TRABAJOS DE SUELOS Y AGUAS SUBTERRÁNEAS, COORDINAR CON LA ENTIDAD CORRESPONDIENTE			
R 10 01	RIESGO DE SUELO	ALTA PRIORIDAD					IMPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO GEOLOGICO, MONITOREO CONTINUO Y PROVISIÓN DE RECURSOS DE MONITOREO DE TERRENO Y PUNTO DE MONITOREO CON LA ENTIDAD			
R 11 01	RIESGO DE MONITOREOS POR LUJAS	ALTA PRIORIDAD					IMPLEMENTAR UN PLAN DE MONITOREO GEOLOGICO, MONITOREO CONTINUO Y PROVISIÓN DE RECURSOS DE MONITOREO DE TERRENO Y PUNTO DE MONITOREO CON LA ENTIDAD			
R 12 01	RIESGO DE SUELO DE LA LÍNEA PRECANTAJA ALTERNATIVAMENTE CONSIDERABLE	MODERADA					IMPLEMENTAR ACCIONES, MONITOREO CONTINUO EN LOS TRABAJOS, ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN SUELOS EN LA ZONA			
R 13 01	RIESGO QUE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA NORMATIVA EXISTENTE EN LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO	MODERADA					IMPLEMENTACIÓN DE LOS COMISOS, APROXIMACIÓN DE TRABAJOS, COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN, ACCIONES A SEGUIR			
R 14 01	RIESGO DE ACCIDENTES DEL PERSONAL OBRERO O TERCEROS	ALTA PRIORIDAD					REALIZACIÓN ADECUADA, PROCESO ADECUADO, IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN			
R 15 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES ELECTRICOS	ALTA PRIORIDAD					COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD ACORDA A TRABAJOS ELECTRICOS, MONITOREO CONTINUO, MONITOREO DE SEGURIDAD Y COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN			
R 16 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES COMERCIALES POR FURTO	ALTA PRIORIDAD					COMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD ACORDA A TRABAJOS DE ACTIVIDADES, MONITOREO CONTINUO, MONITOREO DE SEGURIDAD, COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN, CHAMAS DE SEGURIDAD			
R 17 01	RIESGO VINCULADO A ACCIDENTES COMERCIALES POR MONITOREO Y EQUIPAMIENTO	MODERADA					IMPLEMENTACIÓN DE ACCIONES PARA LA REPARACIÓN DE MONITOREO Y EQUIPAMIENTO, CUMPLIMIENTO DE LA SEGURIDAD EXISTENTE			
R 18 01	RIESGO DE INCENTIVACIÓN O RETARDO EN EL MONITOREO CON PERSONAS O TERCEROS DE SEGURIDAD	MODERADA					PREVENIR, COORDINACIÓN, APROXIMACIÓN, COORDINACIÓN CON EL SUPERVISOR PERSONAS Y ENTIDADES CORRESPONDIENTES			
R 19 01	RIESGO DE INCENTIVACIÓN POR ACTOS DE VANDALISMO CON DAÑO PERSONAL, NO MONITOREO	MODERADA					LA ENTIDAD DEBE EFECTUAR INSPECCIONES PERIODICAS CON FINES DE MONITOREO EL SEGUIMIENTO Y CUMPLIMIENTO DE CONTROL POR PARTE DEL CONTRATISTA, ENTRE OTROS, MONITOREO LAS CONDICIONES LABORALES EXISTENTES Y SU CUMPLIMIENTO EN FORMA PROPORCIONAL Y EFICIENTE			
R 20 01	PAZALIZACIÓN POR FUERZA DE TRABAJADORES	MODERADA					CONTAR CON PERSONAS DE SEGURIDAD Y VIGILANCIA, IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS EN CADA ZONA, ASIGNACIÓN DE PERSONAS DE TRABAJO TEMPORAL			
R 21 01	INCENTIVAMIENTO DE PERSONAS O TERCEROS EN ESTRUCTURAS	ALTA PRIORIDAD					COORDINACIÓN CON SUPERVISOR, IMPLEMENTACIÓN DE ESTRUCTURAS DE SEGURIDAD EN CADA ZONA, IDENTIFICACIÓN DE PERSONAS EN CADA ZONA, ASIGNACIÓN DE PERSONAS DE TRABAJO TEMPORAL			

INFORMACIÓN
SUSC
C

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

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

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	<p>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.</p> <p>Serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Por fallecimiento del Profesional. • Por enfermedad que impida la permanencia del profesional sustentado con certificado médico, que podrá ser verificado por la Entidad. • Despido del profesional por disposición de la Entidad. <p>Cambio del profesional, cuando el inicio de la obra se haya postergado por más de 60 días entre el</p>	0.75 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	otorgamiento de la buena pro y la entrega del terreno.		
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (01) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
3	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
4	EQUIPOS DEL CONTRATISTA. Cuando el Contratista no cuenta con los equipos mínimos exigidos en el expediente técnico conforme a su propuesta técnica, o que los tenga incompletos para la ejecución de obra.	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
5	POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES Cuando el contratista de manera injustificada no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de atraso	1/2000 del monto de la valorización del periodo ejecutado.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
6	INGRESO DE MATERIALES Cuando el Contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor y/o Inspector.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
7	CALIDAD DE MATERIALES. Cuando el Contratista emplee materiales que no cumplan los requisitos de las especificaciones técnicas del expediente técnico y/o sin las pruebas necesarias de calidad previas a su uso y las normativas vigentes. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cumpla con las especificaciones técnicas, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la Entidad. (Los originales de las pruebas deberán ser entregados en Liquidaciones de la entidad).	Diez por mil (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada equipo y día de ausencia.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
8	CARTEL DE OBRA. Cuando el contratista no coloque cartel de obra dentro del plazo 02 días de haber iniciado la obra.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
09	PERMANENCIA EN OBRA DE LOS PROFESIONALES PROPUESTOS, EXCEPTO EL RESIDENTE DE OBRA Cuando los personales propuestos no se encuentren en obra de acuerdo a su participación, siendo válidos las inasistencias en cada inspección realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
10	PERMANENCIA DEL RESIDENTE En caso que el residente de obra no sea encontrado en obra desempeñando sus funciones de forma permanente y directa, será causal de aplicación de la penalidad, siendo válidos las inasistencias en cada inspecciones realizadas por la Entidad.	Diez por mil Según informe del supervisor o (10/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
11	SEGURIDAD EN OBRA Y SEÑALIZACIÓN Cuando el contratista no cuente con los dispositivos de seguridad en la obra, tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas.	0.3 UIT por cada día de ausencia de señalización.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
12	Si como consecuencia de verificar el funcionamiento u operatividad de una infraestructura culminada y las instalaciones y equipos en caso corresponda, el comité de recepción advierte que la obra no se encuentra culminada	0.5 UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
13	INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL. Cuando el contratista no cumpla en dotar al personal los implementos o equipos básicos de protección personal, en la ejecución de la Obra, conforme lo establecido en la NORMA G.050.El contratista deberá cumplir obligatoriamente el Artículo 10° Equipos Básicos de Protección Personal (EPP) de la NORMA G.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones. • Uniforme. • Protector o cascos de Seguridad tipo jockey contra impacto y/o descarga eléctrica. (Según sea el caso). Para Identificar la categoría y ocupación de	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
	<p>trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos categoría y ocupación de los trabajadores, los cascos de seguridad serán de colores específicos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Calzado de seguridad (botas de jebe, botines dieléctricos, botines de cuero) Según sea el caso. • Protectores de Oídos, (Tapones de oído o auriculares) según sea el caso. • Protectores Visuales (Gafas de seguridad, Pantallas de soldadura, etc. según sea el caso. • Arnés de Seguridad. • Guantes de Seguridad según sea el caso. • Dieléctricos, de Cuero o de plástico o jebe. • Mascarilla anti polvo. 		
14	<p>ANOTACION DE OCURRENCIAS Por no anotar en el cuaderno de obra la evaluación permanente el desarrollo administración de riesgos, debiendo anotar los resultados, cuando menos, con periodicidad semanal, precisando sus efectos y los hitos afectados o no cumplidos de ser el caso. De acuerdo con las disposiciones establecidas en el numeral 192.2 del artículo 192 del Reglamento.</p>	0.25 UIT por cada vez.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
15	<p>PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas y ensayos oportunamente solicitados por el supervisor o inspector.</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por día	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
16	<p>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA. Cuando el Contratista entregue documentación incompleta perjudicando el trámite normal de los mismos.</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
17	<p>CALENDARIO VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL. Cuando el Contratista no cumpla con entregar el Calendario Valorizado adecuado a la fecha de inicio del plazo contractual (5 días de iniciado el plazo contractual</p>	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
18	<p>CALENDARIO VALORIZADO POR AMPLIACIONES DE PLAZO, cuando el calendario de obra no se actualice por ampliaciones de plazo otorgadas según lo establecido en el art. 198 del RLCE. la multa diaria será de:</p>	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día de retraso.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
19	El incumplimiento de la exclusividad del Residente en la obra dará lugar a: que la entidad comunique al tribunal de contrataciones a fin de que se apertura el procedimiento sancionador, se solicitará el (0.3) UIT por cada cambio inmediato del profesional y además se aplicará la penalidad establecida	CERO PUNTO TRES (0.3) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
20	El Contratista en caso de aprobación de Adicional de Obra en un plazo de (72) horas de ser notificado con Resolución, debe ampliar la Garantía por el 10% del Adicional aprobado. En caso de incumplimiento por parte del contratista se aplicará penalidad.	CERO PUNTO CINCO (0.5) UIT por cada día.	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.
21	ENTREGA DE LOS PLANOS POST CONSTRUCCIÓN Cuando el contratista no entrega en forma oportuna los planos post construcción (Máximo en 10 días calendario después de haber culminado la obra)	CERO PUNTO DOS (0.2) UIT por cada día de Incumplimiento	Según informe del Inspector o Supervisor y/o funcionario de la Entidad.

La presente tabla de penalidades consta de faltas incurridas por el contratista, para cuya aplicación la Entidad procederá a notificar al contratista sobre la situación adversa detectada, para lo cual dentro del plazo de tres (03) días calendario como máximo, emita su descargo el cual será evaluado por la entidad; de no existir pronunciamiento de la empresa, la Entidad procederá efectuar la aplicación de la multa correspondiente en la orden de pago respectivo.

Con respecto al ítem 1, para la ejecución de la obra, se utilizará el personal calificado especificado en su oferta, no estando permitido cambios, salvo por razones de fuerza mayor debidamente comprobados. Para este efecto, deberá proponer a la Entidad, con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio de personal, a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio.

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 CONTROVERSIAS⁷¹

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.

⁷¹ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al:

- CENTRO DE ARBITRAJE DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE PIURA
- COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ - CONSEJO DEPARTAMENTAL DE PIURA
- CENTRO DE ANÁLISIS Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS DE LA PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL PERÚ (CARC - PUCP)
- CENTRO DE ARBITRAJE LATINOAMERICANO Y DE INVESTIGACIONES JURÍDICAS (CEAR LATINOAMERICANO)

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

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

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

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

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales⁷².

⁷² 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° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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

Importante para la Entidad

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

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario" ⁷³

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario." ⁷⁴

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

⁷³ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

⁷⁴ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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] [%]⁷⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁷⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%⁷⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

⁷⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁷⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

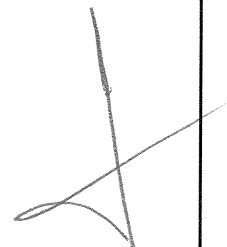
⁷⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
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

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-1
Presente.-

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

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

N° ITEM	PARTIDA	UNIDAD	METRADO	PU	SUB TOTAL

1	Total costo directo (A)	
2	Gastos generales	
2.1	Gastos fijos	
2.2	Gastos variables	
	Total gastos generales (B)	
3	Utilidad (C)	
	SUBTOTAL (A+B+C)	
4	IGV ⁷⁸	
5	Monto total de la oferta	

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

⁷⁸ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo
i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores
y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

Importante

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

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



ANEXO N° 9

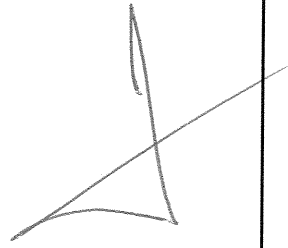
**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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



ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-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 ⁷⁹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁸⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁸¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁸²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁸³
1										
2										
3										
4										
5										
6										


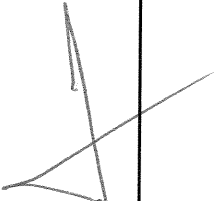
⁷⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

⁸⁰ 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 sustantatoria 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".

⁸¹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁸² El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁸³ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.

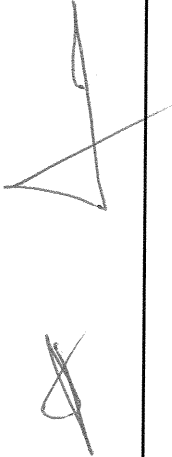
GOBIERNO REGIONAL DE PIURA
LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2025-GRP-GRI-CS-LP-1 – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO	FECHA DEL CONTRATO ⁷⁹	FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁸⁰ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁸¹	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁸²	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁸³
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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] 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.