

# 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> <div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.   |
| 4  | <div> <div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Abc</li> </ul> </div>                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.  |
| 5  | <div> <div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Xyz</li> </ul> </div> | 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<br>Izquierda: 2.5 cm      Derecha: 2.5 cm   |
| 2  | Fuente           | Arial   |
| 3  | Estilo de Fuente | Normal: Para el contenido en general<br>Cursiva: Para el encabezado y pie de página<br>Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)  |
| 4  | Color de Fuente  | Automático: Para el contenido en general<br>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<br>11 : Para el nombre de los Capítulos.<br>10 : Para el cuerpo del documento en general<br>9 : Para el encabezado y pie de página<br>Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad<br>8 : Para las Notas al pie |
| 6  | Alineación       | Justificada: Para el contenido en general y notas al pie.<br>Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)  |
| 7  | Interlineado     | Sencillo  |
| 8  | Espaciado        | Anterior : 0<br>Posterior : 0   |
| 9  | Subrayado        | Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto  |

### INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



## **BASES INTEGRADAS**

### **BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS<sup>1</sup>**

#### **LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-MDM-CS-1**

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA:  
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA  
EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y  
CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO  
MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE  
TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" –  
CODIGO UNICO: 2629192**

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

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

## DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



## **SECCIÓN GENERAL**

### **DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN**

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





## CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 1.1. REFERENCIAS

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

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

### 1.2. CONVOCATORIA

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

### 1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

#### Importante

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

### 1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

#### 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 Digitales<sup>2</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

- *Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben*

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



*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 RNP<sup>3</sup>.*

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



#### **1.10. 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 accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

##### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

#### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

##### Importante

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

#### **Advertencia**

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

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

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

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede establecer la entrega de adelantos directos y adelantos para materiales 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 : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
RUC N° : 20167741208  
Domicilio legal : Jr. Bolognesi N° 359 – Plaza de Armas de Moche  
Teléfono : 044-465471 Anexo 213  
Correo electrónico : Abastecimento@munimoches.gob.pe

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD** – CODIGO UNICO: 2629192.

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

El valor referencial asciende a **S/ 14'531,219.22 (Catorce millones quinientos treinta y un mil doscientos diecinueve y 22/100 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 febrero del 2024.

| Valor Referencial<br>(VR)   | Límites <sup>5</sup>   |  |
|---|--|--|
|   | Inferior   | Superior   |
| <b>14'531,219.22 (Catorce millones quinientos treinta y un mil doscientos diecinueve y 22/100 Soles), INCLUYE IGV</b> | 13,078,097.30 (Trece millones setenta y ocho mil noventa y siete con 30/100 soles) | 15,984,341.14 (Quince millones novecientos ochenta y cuatro mil trescientos cuarenta y uno con 14/100 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 : RESOLUCION GERENCIAL N°036-2024-MDM  
Documento y fecha de aprobación del expediente técnico : [RESOLUCIÓN DE GERENCIA DE DESARROLLO TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA N°003-

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

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

2024-GDTI/MDM, del 19 de  
marzo del 2024]

Documento y fecha de actualización del expediente  
técnico, de corresponder : NO CORRESPONDE  
Tipo y número del procedimiento de selección que se  
convocó para la elaboración del expediente técnico, de  
corresponder : ORDEN DE SERVICIO N°70-  
2024

#### 1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

##### DONACIONES Y TRANSFERENCIAS

###### Importante

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

#### 1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de precios unitarios, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

#### 1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO APLICA

#### 1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

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

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es **doscientos setenta (270)** días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Pagar en                     | : Caja de la Entidad, cito en Jr. Bolognesi N° 359 – Plaza de Armas de Moche                      |
| Recoger en                   | : Oficina de Abastacimiento de la Entidad, cito en Jr. Bolognesi N° 359 – Plaza de Armas de Moche |
| Costo de bases               | : Impresa: S/ 5.00  |
| Costo del expediente técnico | : Impreso: S/ 350.00<br>Digital: S/ 5.00  |

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

**Importante**

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

**Advertencia**

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

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

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

**1.12. BASE LEGAL**

- Ley N° 31953; Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954; Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444
- Ley del Procedimientos Administrativo.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 30225 de contrataciones del Estado, modificada con decreto legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y Modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento aprobado mediante D.S N° 005-2012-TR y modificaciones.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector de Construcción, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2019-TR.
- Reglamento Nacional de Edificaciones mediante Norma G.050 Seguridad durante la Construcción.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC
- Código Civil.

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



## CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

### 2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

#### Importante

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

### 2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

*De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE<sup>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.*

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

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

<sup>7</sup> Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



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

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

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

**Importante**

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

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

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

**2.2.2. Documentación de presentación facultativa:**

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

**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) La Entidad, en uso de sus facultades, en cumplimiento de la vigencia de la "Ley N° 32077



- Ley que establece un Medio Alternativo de Garantías de Cumplimiento en los Procesos de Contratación Pública de las MYPE", ésta faculta al postor ganador de la buena pro, optar por la retención del monto total de la garantía correspondiente como medio alternativo a la obligación de presentar las garantías de fiel cumplimiento. Al mismo tiempo, se precisa que, los proveedores que no estén inmersos en la norma antes señalada, podrán acogerse a las disposiciones previstas en la Ley 32103.

- c) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- d) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso<sup>8</sup>.
- e) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- f) 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.
- g) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- h) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

#### Advertencia

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

- i) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- j) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>10</sup>. **(Anexo N° 12)**
- k) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP<sup>11</sup>.
- l) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- m) 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.
- n) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- o) 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).
- p) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios<sup>12</sup>.
- 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

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

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

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

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

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



- s) de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU<sup>13</sup>.  
Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.

**Importante**

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

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

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

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

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

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

**Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos*

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



*y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>14</sup>.*

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

## 2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la Entidad, cito en Jr. Bolognesi N° 359 – Plaza de Armas de Moche.

### Importante

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

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

### 2.5.1. ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un (01) adelantos directos por el 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

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

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

### 2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el 20 %<sup>17</sup> del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de cinco (05) 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 20 (veinte) días calendario anteriores al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por

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

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

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

<sup>17</sup> De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

adelantos<sup>18</sup> mediante carta fianza o póliza de caución y el comprobante de pago respectivo.

#### **2.6 FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA**

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

#### **2.61 ADELANTO DIRECTO**

*"La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL del monto del contrato original.*

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

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

### **2.6. VALORIZACIONES**

El periodo de valorización será DE PERIODO 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"<sup>19</sup>. Mediante comunicado el OSCE publica y difunde la relación de Entidades obligadas a usar la sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:*

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 20 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.

<sup>18</sup> De conformidad con el artículo 153 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.

<sup>19</sup> Aprobada mediante Resolución N° 002-2022-OSCE-PRE y modificada mediante Resolución N° 042-2022-OSCE/PRE, publicadas en el Diario Oficial El Peruano el 10 de enero de 2022 y 5 de marzo de 2022, respectivamente.



### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

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

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

#### A) CONSIDERACIONES GENERALES:

##### a) DENOMINACION DE LA OBRA

El presente requerimiento tiene por objeto la contratación de una persona natural y/o jurídica para la ejecución del Proyecto de Inversión Pública denominada: **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" – CODIGO UNICO: 2629192"**.

##### b) FINALIDAD PÚBLICA

La finalidad pública es brindar adecuadas condiciones de transitabilidad peatonal y vehicular, con la finalidad de mejorar su accesibilidad y mejorar también las condiciones de vida de la población.

##### c) BASE LEGAL

- Ley N° 31953; Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954; Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que Aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley 27444
- Ley del Procedimientos Administrativo.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del acceso al empleo decente, Ley MYPE.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 30225 de contrataciones del Estado, modificada con decreto legislativo N° 1341 y Decreto Legislativo N° 1444.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y Modificado mediante Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 162-2021-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF.
- Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo, su Reglamento aprobado mediante D.S N° 005-2012-TR y modificaciones.
- Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo para el Sector de Construcción, aprobado mediante Decreto Supremo N° 011-2019-TR.



- Reglamento Nacional de Edificaciones mediante Norma G.050 Seguridad durante la Construcción.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado
- Código Civil.

Para todo lo no previsto en los presentes Términos de referencia, se aplicará lo dispuesto en la Ley de Contrataciones del Estado, su reglamento y modificatorias. Supletoriamente se aplicará el Código Civil, y otras normas conexas.

**d) UBICACIÓN DEL PROYECTO**

El proyecto se ubica en el área delimitada por la Av. Juan Pablo II y la Calle Luis Sánchez, en el Centro Poblado Miramar del Distrito de Moche.

**1.1. LOCALIZACIÓN:**

- Departamento: La Libertad.
- Provincia: Trujillo.
- Distrito: Moche.
- Centro Poblado: Miramar.
- Coordenadas UTM WGS 84:

| COORDENADAS UTM: ZONA 17M |          |            |             |                |
|---------------------------|----------|------------|-------------|----------------|
| Nro.                      | Nombre   | Este       | Norte       | Altura Geoidal |
| 1                         | LIB01852 | 721484.474 | 9094770.609 | 44.339         |

**UBICACIÓN DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR**



**e) PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA:**

El plazo de ejecución de la obra materia de la presente convocatoria, es de **doscientos setenta (270)** días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

El inicio del plazo ejecución de obra rige cuando se cumplan las condiciones indicadas en el artículo 176° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**f) SISTEMA DE CONTRATACION**

El presente procedimiento se rige por el sistema A PRECIOS UNITARIOS de acuerdo con lo establecido en el análisis de precios unitarios y presupuesto analítico del expediente técnico, donde se han especificado las cantidades, magnitudes y calidad de la prestación, el sustento de metrados plano de detalles, especificaciones técnicas.

**g) CUADRO RESUMEN DE METAS**

| Descripción                            | Und. | Metrado   |
|--|------|-----------|
| PAVIMENTO RIGIDO                       | m2   | 29,384.15 |
| ESTACIONAMIENTO                        | m2   | 5,030.16  |
| VEREDAS DE CONCRETO                    | m2   | 14,902.32 |
| RAMPAS DE CONCRETO                     | m3   | 2204.15   |
| SARDINELES DE CONCRETO                 | m3   | 698.42    |
| MARTILLOS DE CONCRETO                  | m2   | 4,146.89  |
| RAMPAS DE CONCRETO                     | m2   | 2,204.15  |
| MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO | m3   | 731.06    |
| AREAS VERDES                           |      |           |
| SIEMBRA DE GRASS AMERICANO             | m2   | 9,167.79  |

**h) VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA**

El valor referencial de la obra es de: **S/ 14'531,219.22** (Catorce millones quinientos treinta y un mil doscientos diecinueve y 22/100 Soles).

| DESCRIPCIÓN                 | MONTO         |
|-----------------------------|---------------|
| COSTO DIRECTO               | 10'878,615.33 |
| GASTOS GENERALES (8.20% CD) | 892,046.46    |
| UTILIDADES (5.00% CD)       | 543,930.77    |
| =====                       | =====         |
| SUB TOTAL                   | 12'314,592.56 |
| IGV (18%)                   | 2'216,626.66  |
| =====                       | =====         |
| VALOR REFERENCIAL (VR)      | 14'531,219.22 |

**i) ENTREGA PARCIAL DEL TERRENO**

|   |
|---|
| ENTREGA PARCIAL                                   |
| No se ha previsto la entrega parcial del terreno. |

**j) 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.

### 3 ADELANTO DIRECTO

| Número de entregas del adelanto | Porcentaje del monto del contrato original | Tipo de garantía                   |
|---------------------------------|--|------------------------------------|
| 1                               | 10% del monto del contrato original        | CARTA FIANZA Y/O POLIZA DE CAUCION |

El Contratista debe solicitar formalmente el Adelanto Dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del contrato, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA Y/O POLIZA DE CAUCION 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.

### 4 ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

| Porcentaje del monto del contrato original | Tipo de garantía                    | Plazo de entrega de los adelantos   | Plazo para que el contratista solicite la entrega del adelanto      |
|--|-------------------------------------|---|---|
| 20% del monto contractual                  | Carta Fianza Y/o Póliza de Caucción | Cinco (5) días calendarios previos a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición. | 20 días calendarios anteriores al inicio del plazo antes mencionado |

La entrega de los adelantos se realizará en el plazo establecido, previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales e insumos para cada adquisición. Para tal efecto, el contratista debe solicitar la entrega del adelanto en el plazo establecido, anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA Y/O POLIZA DE CAUCION y el comprobante de pago respectivo.

#### J.1 FIDEICOMISO DE ADELANTO DE OBRA

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

### 5 ADELANTO DIRECTO

"La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL del monto del contrato original.

### 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.



**k) 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. |

**l) DE LA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA POR VICIOS OCULTOS**

| Plazo máximo de responsabilidad del contratista | Contabilizados a partir de la recepción de la obra    |
|---|---|
| Siete (07) años                                 | A partir de la conformidad de la recepción de la obra |

**m) PLAZO PARA EL PAGO DEL SALDO DE LA LIQUIDACION 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  |
|--|
| La Entidad considera el plazo de 20 (veinte) días calendarios, de acuerdo a la disponibilidad de crédito presupuestario. |

**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.

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, creándole su usuario al residente de la obra, indicando los siguientes datos, e contratista para la firma del contrato debe presentar los 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 –<br>RESIDENTE DE OBRA |   |  |
|--|---|--|
| NOMBRE Y APELLIDOS   | : |  |
| DNI  | : |  |
| CORREO ELECTRONICO 1   | : |  |
| CORREO ELECTRONICO 2   | : |  |
| 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.

### B) CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS

#### a) Perfil del postor

El postor, o sus integrantes del consorcio (de ser el caso), son personas naturales y/o jurídicas, debidamente constituidas bajo leyes generalmente aceptadas, deberán encontrarse inscritas en el RNP, como Ejecutores de Obras. No podrá estar inhabilitado para contratar con el Estado, ni por sanción del OSCE ni Judicialmente.

#### b) Del equipamiento

| ITEM | DESCRIPCION / DETALLE                          | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 1    | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp | 1        |
| 2    | CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl   | 1        |
| 3    | CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA) 2000 GAL            | 1        |
| 4    | CAMION GRUA                                    | 1        |
| 5    | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                       | 1        |
| 6    | CARGADOR RETROEXCAVADOR 0.5-0.75YD3 62-72 HP   | 1        |
| 7    | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4-4.1 yd3 | 1        |
| 8    | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP       | 1        |
| 9    | COMPRESORA NEUMATICA                           | 1        |
| 10   | COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP     | 1        |
| 11   | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)    | 1        |
| 12   | ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS                 | 1        |
| 13   | EXCAVADORA 320-330 HP                          | 1        |
| 14   | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 190-240 HP             | 1        |
| 15   | GENERADOR ELECTRICO 250KW (INC. TODO EL SET)   | 1        |
| 16   | MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO        | 1        |
| 17   | MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg                    | 1        |
| 18   | MEZCLADORA DE CONCRETO 11P3, 18 HP             | 1        |
| 19   | MINICARGADOR 70-75HP - C/MARTILLO HIDR         | 1        |
| 20   | MOTONIVELADORA DE 145-150 HP                   | 1        |
| 21   | MOTOSOLDADORA GASOLINERA DE 225 A              | 1        |
| 22   | NIVEL TOPOGRAFICO                              | 1        |
| 23   | REGLA VIBRADORA FLOTANTE - Motor de 1.5 HP     | 1        |



|    |   |   |
|----|---|---|
| 24 | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1yd3                     | 1 |
| 25 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton | 1 |
| 26 | RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 - 1.1 TON 10.08 HP       | 1 |
| 27 | ROTOMARTILLO DEMOLEDOR                                      | 1 |
| 28 | TALADRO A PERCUSION   | 1 |
| 29 | TECLE PARA IZAJE  | 1 |
| 30 | TRACTOR SOBRE ORUGAS 190-240 HP                             | 1 |
| 31 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"                             | 1 |

Respecto a los equipos solicitados en la relación de Equipamiento Estratégico, pueden contar con características superiores, en capacidad y potencia, a la suscripción de contrato; este ofrecimiento de mejores características técnicas, solo procede para los supuestos en que se solicitó un solo valor (potencia y/o capacidad) pues en aquellos otros casos en que se previó rangos (con límites superiores e inferiores) no es razonable su aplicación. Resolución N° 0082-2020-TCE-S4.

**c) Del plantel profesional**

**PERSONAL CLAVE:**

| N° | Cargo - rol del plantel profesional clave               |
|----|---|
| 1  | Residente de Obra                                       |
| 2  | Especialista de Calidad                                 |
| 3  | Especialista Ambiental                                  |
| 4  | Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo |

**FORMACIÓN ACADÉMICA Y EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL NO CLAVE:** serán presentados antes del inicio de la obra:

| N° | Cargo - rol del plantel profesional clave | Formación académica                               | Experiencia   |
|----|---|---|---|
| 1  | Ingeniero Asistente (02)                  | Ingeniero Civil<br>(Título a Nombre de la Nación) | Experiencia efectiva mínima de doce (12) meses como Residente y/o Supervisor y/o Inspector y/o Jefe de Supervisión y/o Asistente de los términos antes referidos, en obras en general, que se computa desde la colegiatura. |

La formación académica se acreditará mediante: Copia de diplomas en caso que el título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU.



La experiencia se acreditará mediante 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 profesional no clave.

**d) De la experiencia en la especialidad del ejecutor de obra**

| Acreditación del monto facturado acumulado  | Se considera las siguientes obras similares  |
|---|--|
| Una vez el valor referencial, durante los diez (10) años anteriores a la presentación de la oferta. | <p><b>SE CONSIDERARÁ OBRA SIMILAR A:</b> 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) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías arteriales y/o vías expresas.</p> |

**e) Condiciones de los consorcios**

De conformidad con el Anexo N° 1 – Definiciones del Reglamento, el consorcio es el contrato asociativo por el cual dos (2) o más personas se asocian, con el criterio de complementariedad de recursos, capacidades y aptitudes, para contratar con el Estado. De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede establecer un número máximo de consorciados en función a la naturaleza de la prestación. Asimismo, puede establecer un porcentaje mínimo de participación de cada consorciado, así como que el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia cumpla con un determinado porcentaje de participación. En los procedimientos de selección pueden participar varios proveedores (personas naturales y/o personas jurídicas, tanto nacionales como extranjeras) agrupados en consorcio con la finalidad de ejecutar el contrato, con excepción de los procedimientos que tengan por objeto implementar o extender la vigencia de los Catálogos Electrónicos de Acuerdo Marco. En ningún caso, la participación en consorcio implica la obligación de crear una persona jurídica diferente. Los integrantes del consorcio son responsables solidariamente ante la Entidad por las consecuencias derivadas de su participación durante la ejecución del contrato derivado de este, conforme al artículo 13 de la Ley. De otro lado, de acuerdo con el artículo 258 del Reglamento, las infracciones cometidas por un consorcio durante el procedimiento de selección y la ejecución del contrato, se imputan a todos los integrantes del mismo, aplicándose a cada uno de ellos la sanción que le corresponda, salvo que, por la naturaleza de la infracción, la promesa, contrato de consorcio o el contrato suscrito con la Entidad, pueda individualizarse la responsabilidad. La carga de la prueba de la individualización corresponde al presunto infractor. En esa medida, para el presente procedimiento de selección, se ha determinado que el número máximo de consorciados será de dos integrantes; el porcentaje mínimo de participación será de veinte por ciento, así mismo, para el consorciado que acredite mayor experiencia, el porcentaje de participación será mayor del veinte por ciento. Las personas naturales o jurídicas que participen en consorcio en un procedimiento de selección, deben contar con inscripción vigente en el Registro correspondiente según el objeto del procedimiento, con independencia de la prestación que se haya obligado a realizar cada integrante en la promesa de consorcio, salvo en los procedimientos de consultoría convocados por paquete para la elaboración de los estudios de pre inversión de proyectos de inversión, y el expediente técnico de obra, así como en los procedimientos de ejecución de obra bajo modalidad de

contratación. En el caso de consorcios, basta que uno de sus integrantes se haya registrado como participante en el procedimiento de selección, para lo cual dicho integrante debe contar con inscripción vigente en el RNP, correspondiente al objeto del procedimiento. Los demás integrantes del consorcio deben contar con inscripción vigente en el RNP, en las demás etapas del procedimiento conforme a lo establecido en el artículo 9 del Reglamento. 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. Tratándose de un procedimiento por relación de ítems, los integrantes del consorcio pueden participar en ítems distintos al que se presentaron en consorcio, ya sea en forma individual o en consorcio. Para efectos de participación en el procedimiento de selección, el consorcio debe presentar en su oferta la promesa de consorcio con firmas legalizadas, detallando el porcentaje de obligaciones de cada consorciado respecto del objeto del contrato. La documentación que conforma la oferta de un consorcio debe ser suscrita y llevar la rúbrica, según corresponda, de su representante común, o de todos los integrantes del consorcio seguida de la razón social o denominación de cada uno de ellos. Lo mismo aplica para los documentos que deban ser suscritos en forma independiente por cada integrante del consorcio, de acuerdo a lo establecido en los documentos del procedimiento. En el caso de un consorcio integrado por una persona natural, cuya oferta sea suscrita por todos los integrantes del consorcio, bastará que la persona natural indique debajo de su rúbrica, sus nombres y apellidos completos. La documentación que conforma la oferta compromete a todos los integrantes del consorcio.

**f) 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                 | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento                              | 0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del supervisor de la obra. |
| 2                 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | 0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del supervisor de la obra. |
| 3                 | Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido o no mantenga el cartel de obra durante toda la ejecución de la obra.  | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 4                 | En caso los seguros a cargo del contratista no se encuentren vigentes.   | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 5                 | Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos e instalaciones referidas a su seguridad, en el personal que interviene en la ejecución de obras de construcción y las personas que por algún motivo ingresan al área en la que esta se ejecuta.  | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 6                 | <b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos ofertados, requeridos para la ejecución de la obra, o que los tenga incompletos.   | 0.1 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
|                   | <b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA</b><br>Cuando el contratista efectuó un trabajo mal ejecutado. <b>EL CONTRATISTA</b> deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad. Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas que se detallan en el expediente técnico aprobado. Donde no se cumplan con las dosificaciones, | 0.2 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |



|   |   |   |  |
|---|---|---|--|
| 7 | encontrados, alineamientos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos.<br>Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el residente y el supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad.<br>La aplicación será por cada vez que se evidencia la concurrencia. |   |  |
| 8 | <b>POR DEMORA E INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN y/o EL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES.</b><br>Cuando el contratista no cumpla con la presentación de su documentación dentro del plazo establecido en el Reglamento como valorizaciones, liquidación y /o levantamiento de observaciones realiza en la ejecución o en el proceso de recepción de obra, de manera injustificada.   | 0.3 UIT, por cada día de incumplimiento | Según informe del supervisor de la obra. |
| 9 | <b>CALENDARIO DE AVANCE ACTUALIZADA Y/O ACELERADO</b><br>Según sea el caso.<br>Cuando el residente no presente a la supervisión luego de haberse ampliado el plazo.   | 0.2 UIT, por cada día de incumplimiento | Según informe del supervisor de la obra. |

Para el caso de la multa considerada en el ítem 01, serán eximidos de la penalidad en los siguientes casos:

- Por fallecimiento del Profesional
- Por enfermedad que impida la permanencia del profesional sustentando 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 la firma del contrato y la entrega del terreno.

La presente tabla de penalidades consta de faltas, para cuya aplicación la Entidad procederá por única vez a notificar al Contratista sobre la falta cometida, de persistir la Entidad procederá efectuar la aplicación de la multa correspondiente en la orden de pago respectiva. 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.

**g) De las modalidades de ejecución**

- No corresponde.

**h) De la recepción de obra**

|  |
|--|
| <b>Recepción de obra parcial / total</b> |
| La recepción de la obra será total.      |

**C) REQUISITOS DE CALIFICACION**

Los requisitos de calificación se detallan en el numeral 3.2 del presente Capítulo

Importante



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

### 3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

| <b>A</b>                  | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>   |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
|---------------------------|--|---------------------------|-----------------------|----------|--------------------|--|---|---|--|---|---|-------------------------------------|---|---|-------------|---|---|--------------------------|---|---|--|---|---|--|---|---|--|---|---|----------------------|---|----|--|---|----|---|---|----|--------------------------------|---|----|-----------------------|---|----|------------------------------------|---|----|--|---|----|---|---|----|-----------------------------|---|----|------------------------------------|---|----|--|---|----|------------------------------|---|----|-----------------------------------|---|----|-------------------|---|----|--|---|----|---|---|----|---|---|----|---|---|----|------------------------|---|----|---------------------|---|----|------------------|---|----|---------------------------------|---|----|---------------------------------|---|
| <b>A.1</b>                | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>  |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
|                           | <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>DESCRIPCION / DETALLE</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>CAMIÓN CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA) 2000 GAL</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>CAMION GRUA</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>CAMION VOLQUETE DE 15 m3</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>CARGADOR RETROEXCAVADOR 0.5-0.75YD3 62-72 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>7</td><td>CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4-4.1 yd3</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>COMPRESORA NEUMATICA</td><td>1</td></tr> <tr><td>10</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)</td><td>1</td></tr> <tr><td>12</td><td>ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS</td><td>1</td></tr> <tr><td>13</td><td>EXCAVADORA 320-330 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>14</td><td>EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 190-240 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>15</td><td>GENERADOR ELECTRICO 250KW (INC. TODO EL SET)</td><td>1</td></tr> <tr><td>16</td><td>MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO</td><td>1</td></tr> <tr><td>17</td><td>MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg</td><td>1</td></tr> <tr><td>18</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO 11P3, 18 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>19</td><td>MINICARGADOR 70-75HP - C/MARTILLO HIDR</td><td>1</td></tr> <tr><td>20</td><td>MOTONIVELADORA DE 145-150 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>21</td><td>MOTOSOLDADORA GASOLINERA DE 225 A</td><td>1</td></tr> <tr><td>22</td><td>NIVEL TOPOGRAFICO</td><td>1</td></tr> <tr><td>23</td><td>REGLA VIBRADORA FLOTANTE - Motor de 1.5 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>24</td><td>RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1yd3</td><td>1</td></tr> <tr><td>25</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton</td><td>1</td></tr> <tr><td>26</td><td>RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 - 1.1 TON 10.08 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>27</td><td>ROTOMARTILLO DEMOLEDOR</td><td>1</td></tr> <tr><td>28</td><td>TALADRO A PERCUSION</td><td>1</td></tr> <tr><td>29</td><td>TECLE PARA IZAJE</td><td>1</td></tr> <tr><td>30</td><td>TRACTOR SOBRE ORUGAS 190-240 HP</td><td>1</td></tr> <tr><td>31</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"</td><td>1</td></tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p><b>Importante</b></p> <p>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.</p> | ITEM                      | DESCRIPCION / DETALLE | CANTIDAD | 1                  | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp | 1 | 2 | CAMIÓN CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl | 1 | 3 | CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA) 2000 GAL | 1 | 4 | CAMION GRUA | 1 | 5 | CAMION VOLQUETE DE 15 m3 | 1 | 6 | CARGADOR RETROEXCAVADOR 0.5-0.75YD3 62-72 HP | 1 | 7 | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4-4.1 yd3 | 1 | 8 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP | 1 | 9 | COMPRESORA NEUMATICA | 1 | 10 | COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP | 1 | 11 | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT) | 1 | 12 | ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS | 1 | 13 | EXCAVADORA 320-330 HP | 1 | 14 | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 190-240 HP | 1 | 15 | GENERADOR ELECTRICO 250KW (INC. TODO EL SET) | 1 | 16 | MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO | 1 | 17 | MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg | 1 | 18 | MEZCLADORA DE CONCRETO 11P3, 18 HP | 1 | 19 | MINICARGADOR 70-75HP - C/MARTILLO HIDR | 1 | 20 | MOTONIVELADORA DE 145-150 HP | 1 | 21 | MOTOSOLDADORA GASOLINERA DE 225 A | 1 | 22 | NIVEL TOPOGRAFICO | 1 | 23 | REGLA VIBRADORA FLOTANTE - Motor de 1.5 HP | 1 | 24 | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1yd3 | 1 | 25 | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton | 1 | 26 | RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 - 1.1 TON 10.08 HP | 1 | 27 | ROTOMARTILLO DEMOLEDOR | 1 | 28 | TALADRO A PERCUSION | 1 | 29 | TECLE PARA IZAJE | 1 | 30 | TRACTOR SOBRE ORUGAS 190-240 HP | 1 | 31 | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25" | 1 |
| ITEM                      | DESCRIPCION / DETALLE  | CANTIDAD                  |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 1                         | ALISADORA SIMPLE C/DISCO MBW - Motor de 5.5 hp   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 2                         | CAMIÓN CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 1,500 gl   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 3                         | CAMIÓN CISTERNA 4X2 (AGUA) 2000 GAL  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 4                         | CAMION GRUA  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 5                         | CAMION VOLQUETE DE 15 m3   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 6                         | CARGADOR RETROEXCAVADOR 0.5-0.75YD3 62-72 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 7                         | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 200-250 HP 4-4.1 yd3   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 8                         | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 9                         | COMPRESORA NEUMATICA   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 10                        | COMPRESORA NEUMATICA 250 - 330 PCM - 87 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 11                        | CORTADORA DE CONCRETO DE 27 HP (SOFF - CUT)  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 12                        | ESTACION TOTAL INC. ACCESORIOS   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 13                        | EXCAVADORA 320-330 HP  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 14                        | EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 190-240 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 15                        | GENERADOR ELECTRICO 250KW (INC. TODO EL SET)   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 16                        | MAQUINA PARA PINTAR MARCAS EN PAVIMENTO  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 17                        | MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 18                        | MEZCLADORA DE CONCRETO 11P3, 18 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 19                        | MINICARGADOR 70-75HP - C/MARTILLO HIDR   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 20                        | MOTONIVELADORA DE 145-150 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 21                        | MOTOSOLDADORA GASOLINERA DE 225 A  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 22                        | NIVEL TOPOGRAFICO  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 23                        | REGLA VIBRADORA FLOTANTE - Motor de 1.5 HP   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 24                        | RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58HP 1yd3  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 25                        | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135 HP 10-12 ton  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 26                        | RODILLO LISO VIBRATORIO MANUAL 0.8 - 1.1 TON 10.08 HP  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 27                        | ROTOMARTILLO DEMOLEDOR   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 28                        | TALADRO A PERCUSION  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 29                        | TECLE PARA IZAJE   | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 30                        | TRACTOR SOBRE ORUGAS 190-240 HP  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| 31                        | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"  | 1                         |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| <b>A.2</b>                | <b>CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>  |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
|                           | <b>FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE</b>   |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
|                           | <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Plantel Profesional Clave</th> </tr> <tr> <th>Cargo</th> <th>Título Profesional</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>   | Plantel Profesional Clave |                       | Cargo    | Título Profesional |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| Plantel Profesional Clave |  |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
| Cargo                     | Título Profesional   |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |
|                           |  |                           |                       |          |                    |  |   |   |  |   |   |                                     |   |   |             |   |   |                          |   |   |  |   |   |  |   |   |  |   |   |                      |   |    |  |   |    |   |   |    |                                |   |    |                       |   |    |                                    |   |    |  |   |    |   |   |    |                             |   |    |                                    |   |    |  |   |    |                              |   |    |                                   |   |    |                   |   |    |  |   |    |   |   |    |   |   |    |   |   |    |                        |   |    |                     |   |    |                  |   |    |                                 |   |    |                                 |   |

|   |  |
|---|--|
| Residente de obra                                       | Ingeniero Civil  |
| Especialista de Calidad                                 | Ingeniero Civil o Ingeniero de Materiales  |
| Especialista Ambiental                                  | 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 | Ingeniero Civil o Ingeniero de Higiene y Seguridad Industrial o Ingeniero Industrial o Ingeniero de Seguridad y Salud en el Trabajo o Ingeniería Ambiental.  |

Acreditación:

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

**Importante**

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

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

Requisitos:

| Plantel Profesional Clave                               |   |
|---|---|
| Cargo   | Experiencia   |
| Residente de obra                                       | Experiencia de 48 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) como Residente y/o jefe y/o supervisor y/o inspector y/o jefe 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 y/o jefe de supervisión en la ejecución de obras similares.                  |
| Especialista de Calidad                                 | Experiencia de 24 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) 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 la ejecución de obras en general.                               |
| Especialista Ambiental                                  | Experiencia de 18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) 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 la ejecución de obras en general.                       |
| Especialista de Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | Experiencia de 18 meses (computado desde la fecha de la colegiatura) 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 |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>prevención de riesgos laborales o Seguridad y/o SSOMA, en la ejecución de obras en general.</p> <p>Se considerará obra similar 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) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías arteriales y/o vías expresas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.</p> <p><b>Importante</b></p> <p><i>El residente de la obra debe cumplir la experiencia mínima establecida en el artículo 179 del Reglamento.</i></p> |
|--|--|

| B | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD   |
|---|---|
|   | <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.</p> <p>Se considerará obra similar 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) en las siguientes intervenciones: Avenidas y/o calles y/o anillos viales y/o pasajes y/o carreteras y/o pistas y/o vías internas y/o jirones y/o vías locales y/o vías arteriales y/o vías expresas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación<sup>20</sup> de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> |

<sup>20</sup> De acuerdo con la Opinión N° 185-2017/DTN "cualquier otra documentación", se entiende como tal a todo documento emitido por la Entidad contratante con ocasión de la ejecución de la obra que cumpla con demostrar de manera indubitable aquello que se acredita, por ejemplo, mediante las resoluciones de liquidación de obra, las actas de recepción de conformidad, entre otros.



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

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

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

**Importante**

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

**Importante**

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

#### CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

| FACTOR DE EVALUACIÓN  | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN  |
|---|---|
| <b>A. PRECIO</b>  |   |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( Anexo N° 6).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>I</i> = Oferta<br/> <i>P<sub>i</sub></i> = Puntaje de la oferta a evaluar<br/> <i>O<sub>i</sub></i> = Precio <i>i</i><br/> <i>O<sub>m</sub></i> = Precio de la oferta más baja<br/> <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;"><b>95<sup>21</sup> puntos</b></p> |

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN  | 5 puntos <sup>22</sup>   |
|---|--|
| <b>B. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL</b>   |  |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p>  | <p style="text-align: center;"><b>(Máximo 3 puntos)</b></p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad <b>3 puntos</b></p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad <b>0 puntos</b></p> |
| <p><b>B.1 Práctica:</b></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 en</p> |  |

<sup>21</sup> 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.

<sup>22</sup> Hasta 17 puntos, en el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano en las que se puede incluir adicionalmente el factor capacitación.

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN  | 5 puntos <sup>22</sup> |
|---|------------------------|
| <p>ejecución o construcción de obras viales<sup>23 24</sup></p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>25</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>26</sup>, y estar vigente<sup>27</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>   |                        |
| <p><b>B.2 Práctica:</b></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 8000:2014<sup>28</sup>.</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 prestación<sup>29</sup>, y estar vigente<sup>30</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> |                        |
| <p><b>B.3 Práctica:</b></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 en ejecución o construcción de obras viales<sup>31 32</sup>.</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</p>              |                        |

<sup>23</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>24</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>25</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apcc-pac.org/>).

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

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

<sup>28</sup> Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

<sup>29</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>30</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>31</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía entre otros.

<sup>32</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.



| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN  | 5 puntos <sup>22</sup>  |
|---|---|
| <p>reconocimiento internacional<sup>33</sup>.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>34</sup>, y estar vigente<sup>35</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p>   |   |
| <p><b>B.4 Práctica:</b></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" (<a href="http://www.ana.gob.pe/certificado_azul">http://www.ana.gob.pe/certificado_azul</a>).</p>   |   |
| <p><b>B.5 Práctica:</b></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 en ejecución o construcción de obras viales<sup>36 37</sup>.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>38</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación<sup>39</sup>, y estar vigente<sup>40</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> |   |
| <b>D. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA</b>   |   |
| <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>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado</p>  | <p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001<br/>2 puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001<br/>0 puntos</p> |

<sup>33</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>34</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

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

<sup>36</sup> Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado, se podrían considerar certificados cuyos alcances involucren el objeto de contratación, tales como "ejecución o construcción de": obras de edificación, obras civiles, obras viales o de infraestructura vial, obras de saneamiento, obras electromecánicas, obras energéticas, obras de suministro de energía, entre otros.

<sup>37</sup> El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

<sup>38</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>39</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>40</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

| OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN  | 5 puntos <sup>22</sup>         |
|---|--------------------------------|
| <p>un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.<sup>41</sup></p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación <sup>42</sup>, y estar vigente <sup>43</sup> a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p> |                                |
| <b>PUNTAJE TOTAL</b>  | <b>100 puntos<sup>44</sup></b> |

#### Importante

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

<sup>41</sup> Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

<sup>42</sup> En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

<sup>43</sup> Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

<sup>44</sup> Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

## CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

### Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de la **EJECUCIÓN DE LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD** – CODIGO UNICO: 2629192, que celebra de una parte la Municipalidad Distrital de Moche, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20167741208, con domicilio legal en JR. BOLOGNESI N° 359 LA LIBERTAD – TRUJILLO – MOCHE, 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° 01-2024-MDM-CS-1** para la contratación de la **EJECUCIÓN DE LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD** – CODIGO UNICO: 2629192, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la **EJECUCIÓN DE LA OBRA MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD** – CODIGO UNICO: 2629192.

### CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

### CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>45</sup>

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en soles, en periodos de

<sup>45</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



valorización mensual, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de [CONSIGNAR PLAZO EN DÍAS] días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS**

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO**

LA ENTIDAD otorgará un (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

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

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

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

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

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de cinco (05) 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 veinte (20) 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**

[INCLUIR<sup>46</sup> EN ESTA CLÁUSULA LA IDENTIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS QUE PUEDAN OCURRIR DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASI COMO LA DETERMINACIÓN DE LA PARTE DEL CONTRATO QUE DEBE ASUMIRLOS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL, SEGÚN LAS DISPOSICIONES PREVISTAS EN LA DIRECTIVA "GESTIÓN DE RIESGOS EN LA PLANIFICACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE OBRAS". LA GESTION DE RIESGOS FORMA PARTE DE LA ÚLTIMA VERSIÓN DEL EXPEDIENTE TECNICO DE OBRA PUBLICADO EN LA OPCIÓN "VER EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA" DEL SEACE].

#### **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 7 años, contados a partir de la conformidad de la recepción total de la obra.

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

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

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

Donde:

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

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

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

<sup>46</sup> De acuerdo con el numeral 32.2 del artículo 32 de la Ley y el numeral 29.2 del artículo 29 del Reglamento, esta cláusula es obligatoria.

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

| OTRAS PENALIDADES |  |  |  |
|-------------------|--|--|--|
| N°                | SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD   | FORMA DE CÁLCULO   | PROCEDIMIENTO                            |
| 1                 | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del reglamento  | 0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del supervisor de la obra. |
| 2                 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.   | 0.5 UIT, por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del supervisor de la obra. |
| 3                 | Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido o no mantenga el cartel de obra durante toda la ejecución de la obra.  | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 4                 | En caso los seguros a cargo del contratista no se encuentren vigentes.   | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 5                 | Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos e instalaciones referidas a su seguridad, en el personal que interviene en la ejecución de obras de construcción y las personas que por algún motivo ingresan al área en la que esta se ejecuta.  | 0.5 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 6                 | <b>EQUIPOS DEL CONTRATISTA</b><br>Cuando el contratista no cuenta con los equipos mínimos ofertados, requeridos para la ejecución de la obra, o que los tenga incompletos.   | 0.1 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 7                 | <b>CALIDAD DE EJECUCIÓN DE LA OBRA</b><br>Cuando el contratista efectué un trabajo mal ejecutado. <b>EL CONTRATISTA</b> deberá corregir dicho trabajo sin costo alguno para la entidad.<br>Esto se refiere que no cumple con las especificaciones técnicas que se detallan en el expediente técnico aprobado. Donde no se cumplan con las dosificaciones, encofrados, alineamientos, pendiente y otras formas geométricas que se indican en los planos.<br>Cuando el contratista ejecuta las partidas con materiales o insumos que no cuenten con la certificación de calidad correspondiente, los cuales deben ser calificados entre el residente y el supervisor con los correspondientes protocolos de control y/o aseguramiento de calidad.<br>La aplicación será por cada vez que se evidencia la concurrencia. | 0.2 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 8                 | <b>POR DEMORA E INCUMPLIMIENTO EN LA PRESENTACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN y/o EL LEVATAMIENTO DE OBSERVACIONES.</b><br>Cuando el contratista no cumpla con la presentación de su documentación dentro del plazo establecido en el Reglamento como valorizaciones, liquidación y /o levantamiento de observaciones realiza en la ejecución o en el proceso de recepción de obra, de manera injustificada.   | 0.3 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |
| 9                 | <b>CALENDARIO DE AVANCE ACTUALIZADA Y/O ACELARADO</b><br>Según sea el caso.<br>Cuando el residente no presente a la supervisión luego de haberse ampliado el plazo.  | 0.2 UIT, por cada día de incumplimiento                                      | Según informe del supervisor de la obra. |

**Importante**

De haberse previsto otras penalidades a las previstas, incluir los supuestos de aplicación de penalidad,



*la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.*

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN**

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

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

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

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

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



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

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>47</sup>**

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

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

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

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

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

*De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 243.4 del artículo 243 del Reglamento, la obligatoriedad de someter a Junta de Resolución de Disputas las controversias en los contratos de obra por montos superiores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00), es obligatoria. Asimismo, el sometimiento de la solución de controversias a una Junta de Resolución de Disputas en los contratos cuyos montos sean iguales o menores a veinte millones con 00/100 Soles (S/ 20 000 000,00) es facultativa. En tal sentido, según lo previsto en el Anexo N° 2 de la Directiva N° 012-2019-OSCE/CD incluir la siguiente cláusula, según corresponda:*

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS**

*Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (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 [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].*

*La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], 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*

<sup>47</sup> De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

*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.*

*Incorporar o eliminar, según corresponda*

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Importante**

*Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales<sup>48</sup>.*



<sup>48</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>



## CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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

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



## ANEXOS





**ANEXO N° 1**

**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-1**  
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



**ANEXO N° 5**

**PROMESA DE CONSORCIO**

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

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-1**.

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [ % ]<sup>49</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [ % ]<sup>50</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%<sup>51</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>49</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>50</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>51</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



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

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

**Importante**

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

7  
P  
al

**ANEXO N° 6**  
**PRECIO DE LA OFERTA**

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**LICITACIÓN PÚBLICA N° 01-2024-MDM-CS-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°<br>ITEM | PARTIDA                    | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|------------|----------------------------|--------|---------|----|-----------|
|            |                            |        |         |    |           |
|            |                            |        |         |    |           |
| 1          | Total costo directo (A)    |        |         |    |           |
| 2          | Gastos generales           |        |         |    |           |
| 2.1        | Gastos fijos               |        |         |    |           |
| 2.2        | Gastos variables           |        |         |    |           |
|            | Total gastos generales (B) |        |         |    |           |
| 3          | Utilidad (C)               |        |         |    |           |
|            | SUBTOTAL (A+B+C)           |        |         |    |           |
| 4          | IGV <sup>52</sup>          |        |         |    |           |
| 5          | Monto total de la oferta   |        |         |    |           |

...]

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.

<sup>52</sup> Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

- *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° 01-2024-MDM-CS-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° 01-2024-MDM-CS-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 <sup>53</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>54</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>55</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>56</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>57</sup> |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 5  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 6  |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

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

<sup>54</sup> Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

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

<sup>56</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

<sup>57</sup> Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



| N°    | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO <sup>53</sup> | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>54</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>55</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>56</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>57</sup> |
|-------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 7     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 8     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 9     |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| 10    |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |
| TOTAL |         |                     |             |                                  |                               |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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





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° 01-2024-MDM-CS-1**  
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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



# MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

" Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra  
Independencia, y de la conmemoración de las  
heroicas batallas de Junín y Ayacucho "



## ACTA DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA BOTADERO

En el Distrito de Moche, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad; a los 12 días mes de septiembre del 2024, siendo las 10:00 a.m. la EMPRESA DE TRANSPORTES JUANJO S.A.C, con la finalidad del apoyo sostenible tiene a bien **AUTORIZAR** a la Municipalidad Distrital de Moche, la **DISPONIBILIDAD DEL TERRENO PARA BOTADERO** de residuos producto de las demoliciones de estructuras existentes del Proyecto: "**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**" – CODIGO UNICO: **2629192**, este terreno está Ubicado en Av. Salaverry 13610

Dando fe al acto y en señal de conformidad suscriben los representantes de ambas entidades siendo a las 12:00 m del mismo.

EMP. DE TRANSP. JUANJO S.A.C.

.....  
Carlos Alberto Sousa Burgos  
GERENTE GENERAL

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE  
ING. EDDISON DAVIES LEONARDO GARCIA  
GERENTE DE DESARROLLO  
TERRITORIAL E INFRAESTRUCTURA







## COTIZACIÓN

N° COT\_MA\_02.24\_1006\_V01

Lima, 12 de febrero del 2024

Atención:  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE**  
**RUC 20167741208**

Presente. -

La presente es para saludarlo y así mismo hacerle llegar nuestra propuesta técnico-económica para el desarrollo de **Monitoreo Ambiental**.


### I. DATOS GENERALES

- Servicio: **Monitoreo Ambiental**
- Ubicación: **JR. BOLOGNESI NRO. 359 LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE**

### II. PRESUPUESTO Y RESUMEN DE COSTO

| MONITOREO AMBIENTAL |   |        |            |                     |
|---------------------|---|--------|------------|---------------------|
| N°                  | PARAMETRO   | PUNTOS | FRECUENCIA | TOTAL               |
| 1                   | <b>CALIDAD DE AIRE</b>  |        |            |                     |
|                     | PM10(Alto Volumen)  | 2      | 2          |                     |
|                     | PM2.5(Bajo Volumen)   | 2      | 2          |                     |
|                     | Dióxido de Azufre (SO2)   | 2      | 2          |                     |
|                     | Dióxido de Nitrógeno (NO2)  | 2      | 2          |                     |
|                     | Monóxido de Carbono (CO)  | 2      | 2          |                     |
|                     | Parámetros Meteorológicos   | 1      | 2          |                     |
| 2                   | <b>CALIDAD DE RUIDO</b>   |        |            |                     |
|                     | Diurno  | 2      | 2          |                     |
|                     | Nocturno  | 2      | 2          |                     |
|                     | Analista de monitoreo   | 2      | Días       |                     |
|                     | Gastos Logísticos   |        | 2          |                     |
|                     | El cliente facilita grupo electrógeno y vigilancia                        |        | 2          |                     |
|                     | Elaboracion de Informe firmado por un Ing. Ambiental Colegiado en digital |        | 2          |                     |
|                     | Envío de informe y factura digital  |        | 2          |                     |
|                     | <b>SUBTOTAL</b>   |        |            | <b>S/ 13,050.86</b> |
|                     | <b>IGV</b>  |        |            | <b>S/ 2,349.15</b>  |
|                     | <b>TOTAL</b>  |        |            | <b>S/ 15,400.01</b> |

- El Costo Total del monitoreo ambiental es de: s/15,400.01 el 18% de IGV

  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188288

  
MULTISERVICIOS MYCAR SAC  
Maria Tereza Rios Armas  
GERENTE GENERAL



## OBSERVACIONES

- No incluye prueba covid-19 del personal de muestreo.
- Nuestro personal cuenta con SCTR (salud y pensión)
- El monitoreo de calidad de aire se realizará por 24 horas a solicitud del cliente.
- El cliente facilitará la energía eléctrica y vigilancia durante todo el servicio.
- Se realizará el servicio de monitoreo ambiental con equipos manuales (Tren de muestreo)

## III. TIEMPO DE ENTREGA

Los informes se entregarán en un plazo de 15 días hábiles de concluida la evaluación en campo.

## IV. PENALIDADES

Por cada día de retraso para realizar el servicio teniendo ya programada la fecha de inicio de monitoreo por temas internos de su representada, el cliente cubrirá los costos del día del personal y/o materiales de laboratorio.

## V. CONDICIONES GENERALES

- El servicio será programado con previa Orden de Servicio y pago del 50% de adelanto.
- El 50% restante a la entrega del informe preliminar.
- Culminado el servicio se deberá emitir una **Acta de conformidad**, la cual deberá ser enviada, con firma y sello del área responsable.
- **LIDERA EHSQ S.A.C. no se responsabilizará por las siguientes situaciones fuera de su alcance, que involucre:**

- a) Días adicionales de medición
- b) Postergación y/o cancelación
- c) Ocurrencia de Imprevistos

Se informará al Cliente y se considerará en la facturación final los montos correspondientes por los gastos adicionales incurridos no contemplados en la presente cotización.

- La postergación o cancelación de los servicios se deberán realizar con un mínimo de 2 días hábiles de anticipación, de lo contrario se cobrará el *stand by* de equipos y personal, la nueva programación dependerá de la disponibilidad de equipos y personal para esa nueva fecha.
- El cliente debe facilitar la información necesaria para la correcta ejecución de monitoreo en campo y comparación de resultados de acuerdo con los ECA que la consultora necesite. Datos como:
  - Generales: Código de la estación o Puntos de monitoreo, Coordenadas, facilitar el instrumento de gestión Ambiental.
  - Ruido: Zonificación a la que pertenece el proyecto o indique en su IGA.
  - Agua: Cuerpo de agua y Categorías o subcategorías a la que pertenece de acuerdo con su instrumento de gestión ambiental.



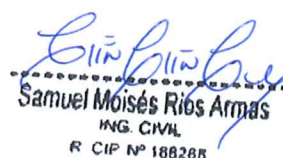


## VI. DATOS FINANCIEROS

|              |                    |        |             |
|--------------|--------------------|--------|-------------|
| RAZÓN SOCIAL | LIDERA EHSQ S.A.C. | N° RUC | 20601473403 |
|--------------|--------------------|--------|-------------|

| BANCO   | Tipo de moneda | N° CUENTA CORRIENTE | CÓDIGO INTERBANCARIO    |
|---|----------------|---------------------|-------------------------|
| Banco de Crédito del Perú (BCP)   | Soles          | 1912561841-0-80     | 002-19100256184108054   |
| Banco INTERBANK   | Soles          | 200-3003735778      | 003-200-003003735778-34 |
| Banco INTERBANK   | Dólares        | 200-3004367410      | 003-200-003004367410-37 |
| <b>Cuenta de detracciones (12%) Aplicable para montos mayores a S/.700.00</b> |                |                     |                         |
| Banco de la Nación  |                | 00-024-108244       |                         |

MULTISERVICIOS MY CAR SAC  
  
 Maria Tereza Rios Armas  
 GERENTE GENERAL

  
 Samuel Moisés Rios Armas  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 188288







## COTIZACIÓN de MONITOREO AMBIENTAL

Cotización #CT2401758 Versión: 01 Fecha: 14/02/2024

Razón Social: MEIN INGENIEROS S.A.C.

RUC: 20605283731

Dirección: Urb. Santo Domingo 1era Etapa Mz.Q Lt.34, Calle 5, Carabayllo

Teléfono: (+51) 967865384

Celular: 967865384

### DATOS DE CLIENTE:

Razón Social : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

RUC: 20167741208

Dirección: JR. BOLOGNESI NRO. 359, LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

Teléfono:

Celular:

Contacto:

E-mail: Tipo de Pago: 50% INICIAL / 50% FINAL



### TIPO DE SERVICIO: MONITOREO AMBIENTAL

#### Matriz

| Análisis  | Metodología  | Acreditación/Sin Acreditación | Límite de Cuantificación | Unidad            | Cantidad | Precio Unit. | Sub Total  |
|---|--|-------------------------------|--------------------------|-------------------|----------|--------------|------------|
| AIRE / - / CALIDAD DE AIRE Y GESTIÓN DE LOS DATOS DE DIGESA - (Resolución Directorial N° 1424-2005-DIGESA-SA) |  |                               |                          |                   |          |              |            |
| Dioxido de Nitrogeno  | ASTM D1607 - 91. (2018) e1; 2018   | Acreditado / IAS              | 24.95                    | µg/m <sup>3</sup> | 4        | S/ 70.00     | S/ 280.00  |
| Dióxido d Azufre  | Standard Test Method for Nitrogen Dioxide content of the Atmosphere (Griess-Saltzman Reaction) (Validated) ASTM D1607-91 (Reapproved 2018) | Acreditado / INACAL           | 5.2                      | µg/m <sup>3</sup> | 4        | S/ 70.00     | S/ 280.00  |
| Material Particulado PM 2.5 Bajo Volumen  | EPA CFR 40, Part 50,Appendix L. 2014   | Acreditado / INACAL           | 0.2105                   | µg/m <sup>3</sup> | 4        | S/ 220.00    | S/ 880.00  |
| Material Particulado PM 10 Alto Volumen   | EPA-Compendium Method IO - 2.1-1999  | Acreditado / INACAL           | 0.27                     | µg/m <sup>3</sup> | 4        | S/ 200.00    | S/ 800.00  |
| Mediciones Meteorológicas   | ASTM D5741-96 (2017).  | Acreditado / IAS              |                          |                   | 4        | S/ 85.00     | S/ 340.00  |
| Monóxido d Carbono  | Peter O. Warner "Analysis of Air Pollutants". Ed. Española 1981, Cap.3, Pág. 121-122 (Validado-Modificado). 2015                           | Acreditado / INACAL           | 500                      | µg/m <sup>3</sup> | 4        | S/ 70.00     | S/ 280.00  |
| Sub Total 01  |  |                               |                          |                   |          |              | S/ 2860.00 |
| RUIDO / - / RUIDO AMBIENTAL   |  |                               |                          |                   |          |              |            |
| Ruido Ambiental Diurno y Nocturno (Medición de 60 minutos)  | NTP ISO 1996-2:2021 / NTP ISO 1996-1:2020.   | Acreditado / INACAL           | N.A                      |                   | 4        | S/ 200.00    | S/ 800.00  |
| Sub Total 02  |  |                               |                          |                   |          |              | S/ 800.00  |

  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188288

Urb. Santo Domingo 1era Etapa Mz.Q Lt.34, Calle 5, Carabayllo  
Teléfono: (+51) 967865384  
Celular:967865384

  
MULTISERVICIOS MTY CAR S.A.C.  
Maria Teresa Ríos Armas  
GERENTE GENERAL



## COTIZACIÓN de MONITOREO AMBIENTAL

Cotización #CT2401758 Versión: 01 Fecha: 14/02/2024

| Análisis | Metodología | Acreditación/Sin Acreditación | Límite de Cuantificación | Unidad | Cantidad | Precio Unit.    | Sub Total          |
|----------|-------------|-------------------------------|--------------------------|--------|----------|-----------------|--------------------|
|          |             |                               |                          |        |          | <b>Subtotal</b> | <b>S/. 3660.00</b> |

### Gastos Operativos

| Descripción  | Cantidad | Precio          | Sub Total          |
|--|----------|-----------------|--------------------|
| Elaboración de Informe de Monitoreo Ambiental (Informe en físico (01) + CD o USB (01)) | 1        | S/ 400.00       | S/ 400.00          |
| Movilidad de personal, equipos y alimentación. (*)                                     | 2        | S/ 1940.00      | S/ 3880.00         |
|  |          | <b>Subtotal</b> | <b>S/. 4280.00</b> |

| Descripción  | N° Días | Cantidad | Precio          | Sub Total          |
|--|---------|----------|-----------------|--------------------|
| Analista de campo por traslado de servicio de monitoreo ambiental (ACREDITADO POR EL LABORATORIO). | 2       | 2        | S/ 280.00       | S/ 1120.00         |
| Analista de campo por ejecución de servicio de monitoreo ambiental (ACREDITADO POR LABORATORIO).   | 2       | 2        | S/ 280.00       | S/ 1120.00         |
| Conductor por ejecución de servicio de monitoreo ambiental   | 2       | 2        | S/ 200.00       | S/ 800.00          |
| Conductor por traslado de servicio de monitoreo ambiental  | 2       | 2        | S/ 200.00       | S/ 800.00          |
| Grupo electrógeno + combustible  | 2       | 2        | S/ 200.00       | S/ 800.00          |
| Vigilancia   | 2       | 2        | S/120.00        | S/ 480.00          |
|  |         |          | <b>Subtotal</b> | <b>S/. 5120.00</b> |

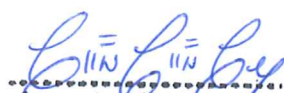
### Total Cotización

| Subtotal     | IGV(18%)    | Total        |
|--------------|-------------|--------------|
| S/. 13060.00 | S/. 2350.80 | S/. 15410.80 |

Son: QUINCE MIL CUATROCIENTOS DIEZ SOLES CON OCHENTA CENTIMOS

### Observaciones:

(\*) Moche, Trujillo, La Libertad

  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R CIP N° 188288

  
MULTISERVICIOS MY CAR S.A.C.  
María Teresa Ríos Armas  
GERENTE GENERAL



Urb. Santo Domingo 1era Etapa Mz.Q Lt.34, Calle 5, Carabayllo  
Teléfono: (+51) 967865384  
Celular:967865384





## COTIZACIÓN de MONITOREO AMBIENTAL

Cotización #CT2401758 Versión: 01 Fecha: 14/02/2024

### I. PRESENTACIÓN DE INFORME

Nuestra empresa se compromete a entregar:

- Informe técnico (01 original a full color + 01 MEMORIA USB) Firmado por los profesionales que participan, incluirá: Descripción de equipos usados, metodología, comparación con los estándares de calidad ambiental, resultados, conclusiones y orientación de medidas de control técnicas y administrativas según requiera.
- Certificado de calibración de equipos utilizados en campo.
- Los informes de ensayo serán emitidos por LABORATORY E.I.R.L.

### II. CONDICIONES DEL SERVICIO

- MEIN INGENIEROS S.A.C. no se responsabilizará por las siguientes situaciones fuera de sus alcance, que involucre:

- Días adicionales de medición
- Postergación y/o cancelación
- Ocurrencia de Imprevistos



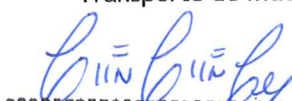
- Tiempo de entrega de respuesta de los monitoreos:

- \* Tiempo de entrega de los informes son de 15 días hábiles para Monitoreos Ambientales (No se contempla sábados, domingos ni feriados).
- \* Tiempo de entrega de los informes son de 12 días hábiles para Monitoreos de Higiene Ocupacional en caso de contar con muestras para el laboratorio (No se contempla sábados, domingos ni feriados).
- \* Tiempo de entrega de los informes son de 06 días hábiles para Monitoreos de Higiene Ocupacional en caso de no tener muestras para el laboratorio (No se contempla sábados, domingos ni feriados).

- El informe del monitoreo preliminar se enviará al cliente y se brindará 05 días laborables para que el cliente revise la información y/o haga llegar alguna observación. Pasado este tiempo se dará por aprobado el informe preliminar y se procederá con la impresión previo aviso.
- La postergación o cancelación de los servicios se deberán hacer con no menos de 48 horas de anticipación, y la nueva programación dependerá de la disponibilidad de equipos y personal para esa nueva fecha.
- MEIN INGENIEROS S.A.C. guardará CONFIDENCIALIDAD sobre los registros y/o gestión de la información obtenida o creada durante la realización de las actividades del servicio ejecutado.

### III. CONDICIONES DE PAGO

- Los precios corresponden al acuerdo previamente especificado, que puede incluir Muestreo o toma de muestra, Mediciones en campo, Transporte del personal, alimentación, alojamiento, seguridad de equipos de campo, Transporte de muestras, Análisis de laboratorio, entre otros Gastos Operativos.

  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188288

Urb. Santo Domingo 1era Etapa Mz. Q Lt. 34, Calle 5, Carabayllo  
Teléfono: (+51) 967865384  
Celular: 967865384

MULTISERVICIOS Y CAR S.A.C.  
  
María Teresa Ríos Armas  
GERENTE GENERAL





## COTIZACIÓN de MONITOREO AMBIENTAL

Cotización #CT2401758 Versión: 01 Fecha: 14/02/2024

### 2. Forma de Pago

- EN DOS PARTES

El pago podrá realizarlo a través de:

- Cheque a nombre de MEIN INGENIEROS S.A.C. No RUC: 20605283731
- Transferencia o Depósito a nuestras cuentas bancarias, adicionalmente se enviar el voucher de pago escaneado, indicando la Orden de Compra correspondiente, por e-mail a [administracion@meiningenieros.pe](mailto:administracion@meiningenieros.pe)



### IV. CUENTAS BANCARIAS

| ENTIDAD     | MONEDA | N° CUENTA CORRIENTE   | CUENTA INTERBANCARIA    |
|-------------|--------|-----------------------|-------------------------|
| CONTINENTAL | Soles  | 0011-0847-02002656-91 | 011-847-000200265691-12 |
| INTERBANK   | Soles  | 200-3001984770        | 003-200-003001984770-33 |
| BCP         | Soles  | 191-1002872-0-19      | 00219100100287201950    |

- Sistema de Pago de Obligaciones Tributarias D.L. No 940 (12%).  
Aplicable por ingresos mayores a S/. 700.00
- Por Servicios (12%)
- Por alquileres (10%)

| ENTIDAD            | MONEDA | CUENTA INTERBANCARIA |
|--------------------|--------|----------------------|
| Banco de la Nación | Soles  | 00-051-143280        |



### V. ACEPTACIÓN DE LA PROFORMA

- Aceptada la proforma, le solicitamos su confirmación mediante Comunicación afirmativa vía e-mail, para inicio de coordinaciones del servicio, a:

Por monitoreo ambiental / ocupacional a [ventas@meiningenieros.pe](mailto:ventas@meiningenieros.pe), [administracion@meiningenieros.pe](mailto:administracion@meiningenieros.pe), [operaciones@meiningenieros.pe](mailto:operaciones@meiningenieros.pe)

Por alquiler de equipos a [ventas@meiningenieros.pe](mailto:ventas@meiningenieros.pe), [administracion@meiningenieros.pe](mailto:administracion@meiningenieros.pe), [instrumentacion@meiningenieros.pe](mailto:instrumentacion@meiningenieros.pe)

- Proforma Válida por 15 días Calendarios desde su emisión, excepto relación contractual.



Atentamente,

GEORGINA BRIGGITTE LLASHAG CHILLCCE

Jefa de Ventas

Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188285

Maria Teresa Ríos Armas  
GERENTE GENERAL

Urb. Santo Domingo 1era Etapa Mz.Q Lt.34, Calle 5, Carabayllo  
Teléfono: (+51) 967865384  
Celular:967865384

# DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES DE LA OBRA

PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192"

UBICACIÓN: CENTRO POBLADO DE MIRAMAR - DISTRITO DE MOCHE - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

FECHA: FEBRERO - 2024

| Nro.  | DESCRIPCIÓN   | UND.  | CANT. | COSTO UNITARIO (S/.) | Coefficiente de Participación | PARCIAL (S/.) | SUB TOTAL  | TOTAL      |
|---|---|-------|-------|----------------------|-------------------------------|---------------|------------|------------|
| <b>- Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra (Variables) :</b> |   |       |       |                      |                               |               |            | 833,700.00 |
| 1   | PERSONAL PROFESIONAL  |       |       |                      |                               |               | 457,500.00 |            |
| 1.1   | Honorarios Profesionales - Residente de Obra - Ejecución                | mes   | 9.00  | 12,000.00            | 100%                          | 108,000.00    |            |            |
| 1.2   | Honorarios Profesionales - Asistente de Obra (02 asistentes)            | mes   | 18.00 | 7,500.00             | 100%                          | 135,000.00    |            |            |
| 1.3   | Honorarios Profesionales - Residente de Obra - Liquidación              | mes   | 1.00  | 12,000.00            | 100%                          | 12,000.00     |            |            |
| 1.4   | Honorarios Profesionales - Especialista Calidad                         | mes   | 9.00  | 7,500.00             | 100%                          | 67,500.00     |            |            |
| 1.5   | Honorarios Profesionales - Esp. Seguridad en Obra y Salud en el Trabajo | mes   | 9.00  | 7,500.00             | 100%                          | 67,500.00     |            |            |
| 1.6   | Honorarios Profesionales - Especialista Ambiental                       | mes   | 9.00  | 7,500.00             | 100%                          | 67,500.00     |            |            |
| 2   | PERSONAL AUXILIAR   |       |       |                      |                               |               | 254,700.00 |            |
| 2.1   | Honorarios Maestro de Obra  | mes   | 9.00  | 4,500.00             | 100%                          | 40,500.00     |            |            |
| 2.2   | Honorarios Administrador de Obra  | mes   | 9.00  | 6,000.00             | 100%                          | 54,000.00     |            |            |
| 2.3   | Honorarios Cadista  | mes   | 9.00  | 3,500.00             | 100%                          | 31,500.00     |            |            |
| 2.5   | Honorarios Almacenero (2)   | mes   | 18.00 | 2,800.00             | 100%                          | 50,400.00     |            |            |
| 2.6   | Honorarios Guardian (2)   | mes   | 18.00 | 2,600.00             | 100%                          | 46,800.00     |            |            |
| 2.7   | Honorarios Secretaria   | mes   | 9.00  | 3,500.00             | 100%                          | 31,500.00     |            |            |
| 3   | MOVILIDAD Y VIATICOS  |       |       |                      |                               |               | 121,500.00 |            |
| 3.1   | MOVILIDAD Y VIATICOS TERRESTRE  |       |       |                      |                               | 121,500.00    |            |            |
| 3.1.1   | Camioneta 4x2 pick up doble cabina                                      | mes   | 9.00  | 13,500.00            |                               | 121,500.00    |            |            |
| <b>- No Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra (Fijos) :</b>  |   |       |       |                      |                               |               |            | 58,346.46  |
| 4   | PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD   |       |       |                      |                               |               | 31,661.60  |            |
| 4.1   | Rotura de probetas (Estructuras de concreto)                            | und.  | 300   | 40.00                |                               | 12,000.00     |            |            |
| 4.2   | Densidad de campo   | und.  | 300   | 65.00                |                               | 19,500.00     |            |            |
| 4.3   | Otras pruebas de control  | Glb   | 1     | 161.60               |                               | 161.60        |            |            |
| 5   | SEGUROS   |       |       |                      |                               |               | 23,799.36  |            |
| 5.1   | Seguro Contra Trabajos de Alto Riesgo - SCTR                            | Glb   | 1     |                      |                               | 23,799.36     |            |            |
| 6   | CUADERNO DE OBRA & LEGALIZACIONES                                       |       |       |                      |                               |               | 120.00     |            |
| 6.1   | Adquisición de Cuaderno de Obra de 100 folios                           | Und   | 2     | 30                   |                               | 60.00         |            |            |
| 6.2   | Legalización del Cuaderno de Obra                                       | Und   | 2     | 30                   |                               | 60.00         |            |            |
| 7   | COSTOS FINANCIEROS  |       |       |                      |                               |               | 512.50     |            |
| 7.1   | Apertura de cuentas de ahorro   | Glb.  | 1     | 3.00                 |                               | 3.00          |            |            |
| 7.2   | Mantenimiento de cuenta (2 meses adicionales al plazo de obra)          | mes   | 11    | 15.00                |                               | 165.00        |            |            |
| 7.3   | Retiros (2 veces al mes)  | Veces | 18    | 7.50                 |                               | 135.00        |            |            |
| 7.4   | Impuesto a las Transacciones Financieras (ITF)                          | Glb.  | 1     | 0.005%               |                               | 0.00          |            |            |
| 7.5   | Comunicación por correo electrónico de operaciones bancarias            | Veces | 18    | 3.50                 |                               | 63.00         |            |            |
| 7.6   | Extracto bancario mensual   | mes   | 9     | 3.50                 |                               | 31.50         |            |            |
| 7.7   | Extracto bancario mensual adicional                                     | mes   | 9     | 10.00                |                               | 90.00         |            |            |
| 7.8   | Extracto bancario final   | Glb.  | 1     | 10.00                |                               | 10.00         |            |            |
| 7.9   | Cierre y cancelación  | Glb.  | 1     | 15.00                |                               | 15.00         |            |            |
| 8   | IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD  |       |       |                      |                               |               | 2,253.00   |            |
| 8.1   | Protectores de seguridad - Cascos                                       | und.  | 15    | 15.26                |                               | 228.90        |            |            |
| 8.2   | Guaantes de cuero   | und.  | 15    | 12.72                |                               | 190.80        |            |            |
| 8.3   | Lentes de seguridad   | und.  | 15    | 4.24                 |                               | 63.60         |            |            |
| 8.4   | Chalecos con logo   | und.  | 15    | 16.95                |                               | 254.25        |            |            |
| 8.5   | Botas de seguridad  | und.  | 15    | 25.43                |                               | 381.45        |            |            |
| 8.6   | Mascarilla descartable 3 pliegues (1 diaria)                            | und.  | 4050  | 0.28                 |                               | 1,134.00      |            |            |
| <b>COSTO TOTAL DE GASTOS GENERALES DE OBRA (S/.) :</b>                    |   |       |       |                      |                               |               |            | 892,046.46 |

| RELACIÓN DE COSTO DIRECTO Y COSTO INDIRECTO | Und. | Monto S/.     |
|---|------|---------------|
| * Costo Directo                             | S/.  | 10,878,615.33 |
| * Costo Indirecto                           | S/.  | 892,046.46    |
| Relación de Costo Directo/Costo Indirecto   | %    | 8.20%         |

| RESUMEN   |              |
|---|--------------|
| Gastos Generales relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra:    | 7.66%        |
| Gastos Generales no relacionados con el tiempo de ejecución de la Obra: | 0.54%        |
| <b>TOTAL DE GASTOS GENERALES</b>  | <b>8.20%</b> |

MULTISERVICIOS MY CAS S.A.C.  
  
 Maria Teresa Rios Armas  
 GERENTE GENERAL

Samuel Moisés Rios Armas  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 188285





## PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"- CODIGO UNICO: 2629192

**UBICACIÓN:** CENTRO POBLADO DE MIRAMAR - DISTRITO DE MOCHE – PROVINCIA DE TRUJILLO

**FECHA:** FEBRERO - 2024

**TIEMPO DE EJECUCION:** 9 MESES

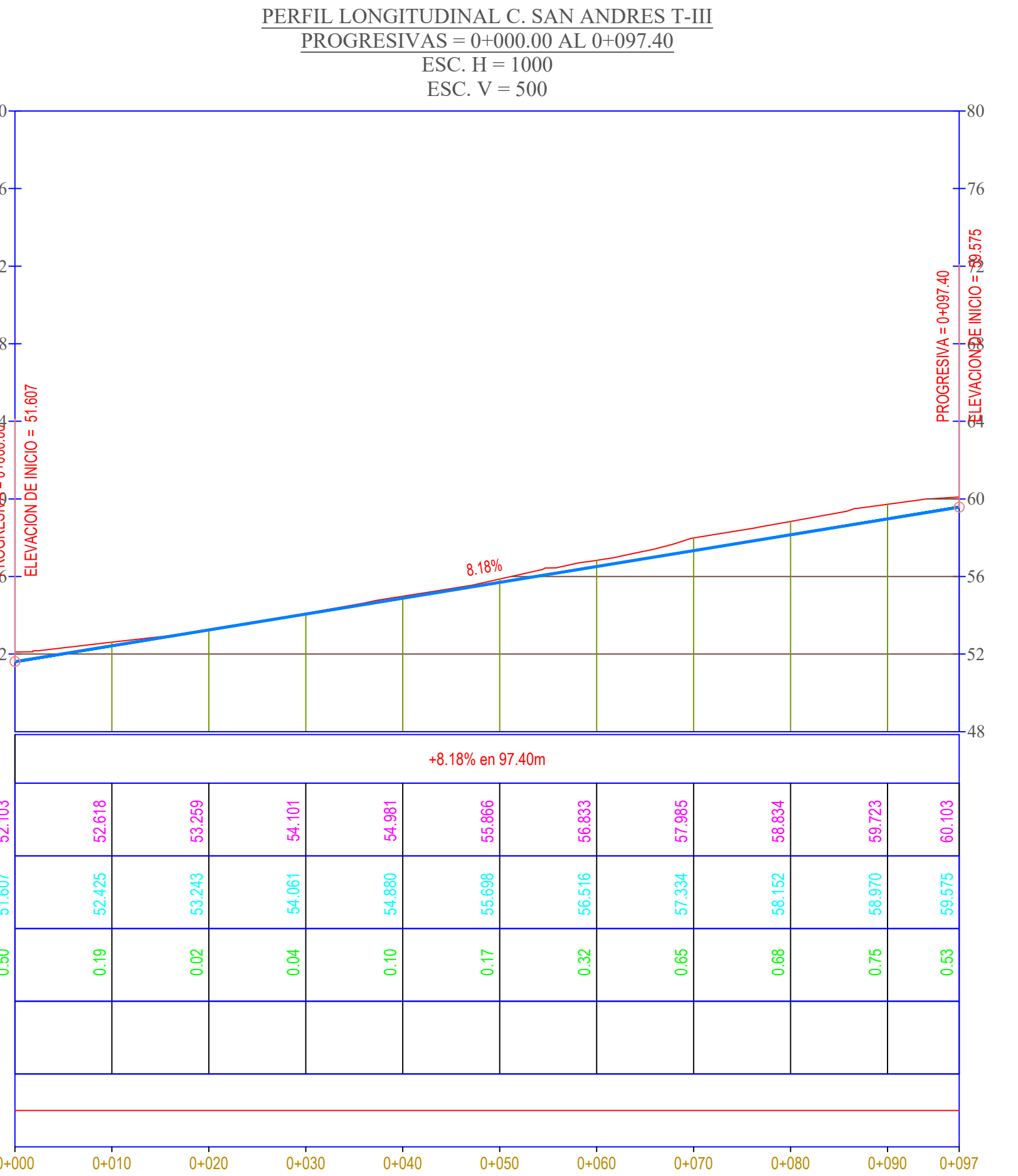
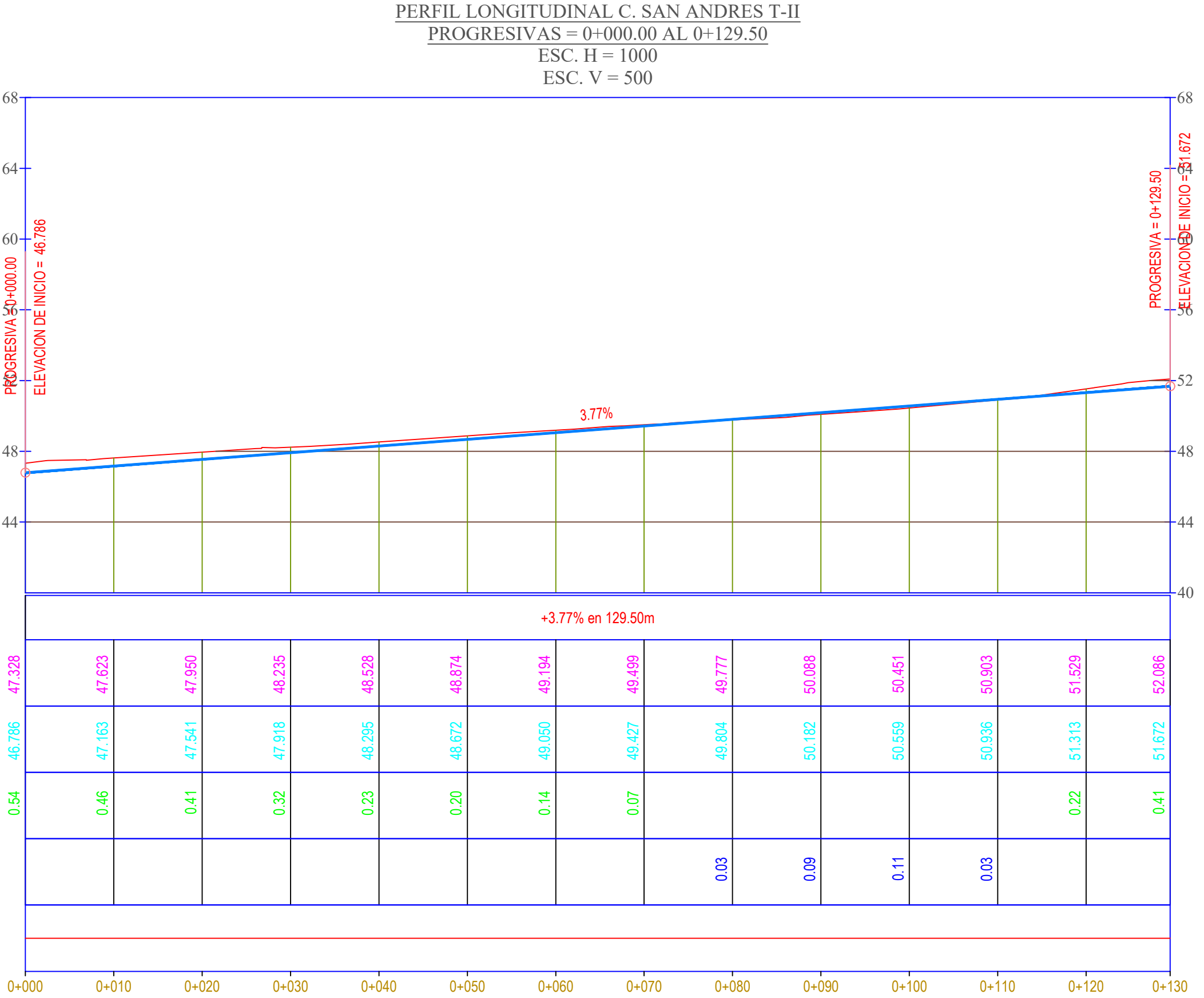
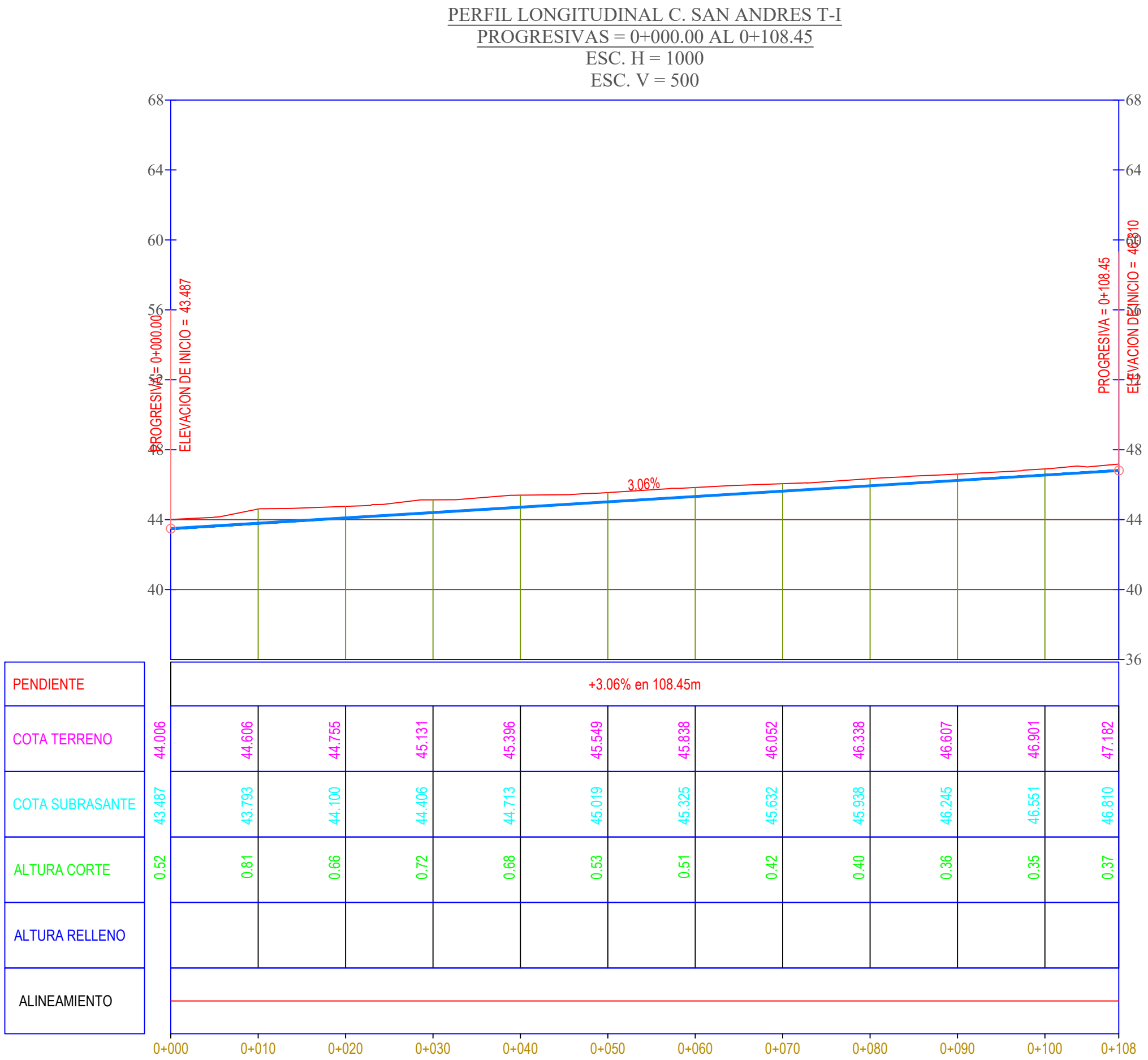
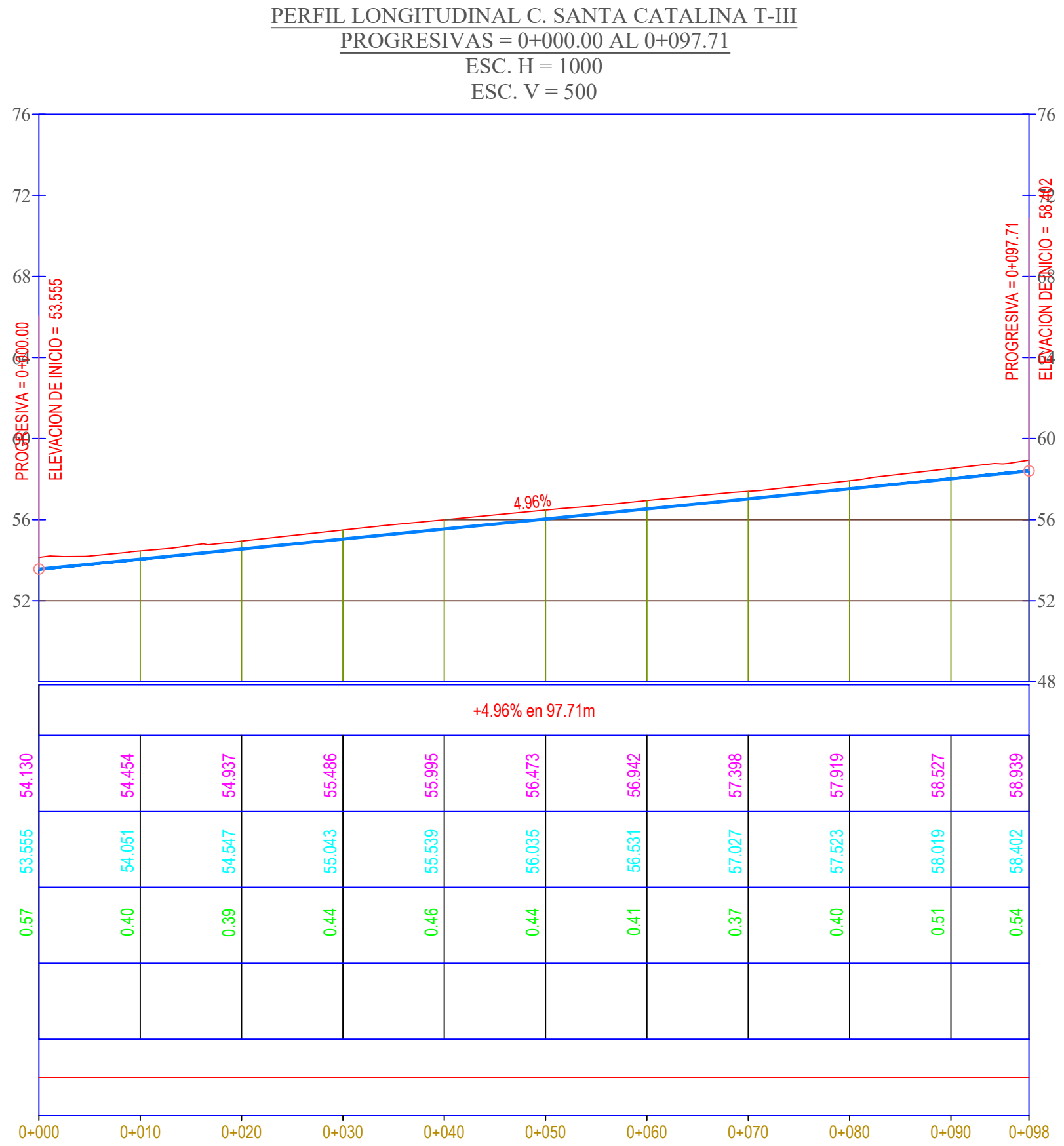
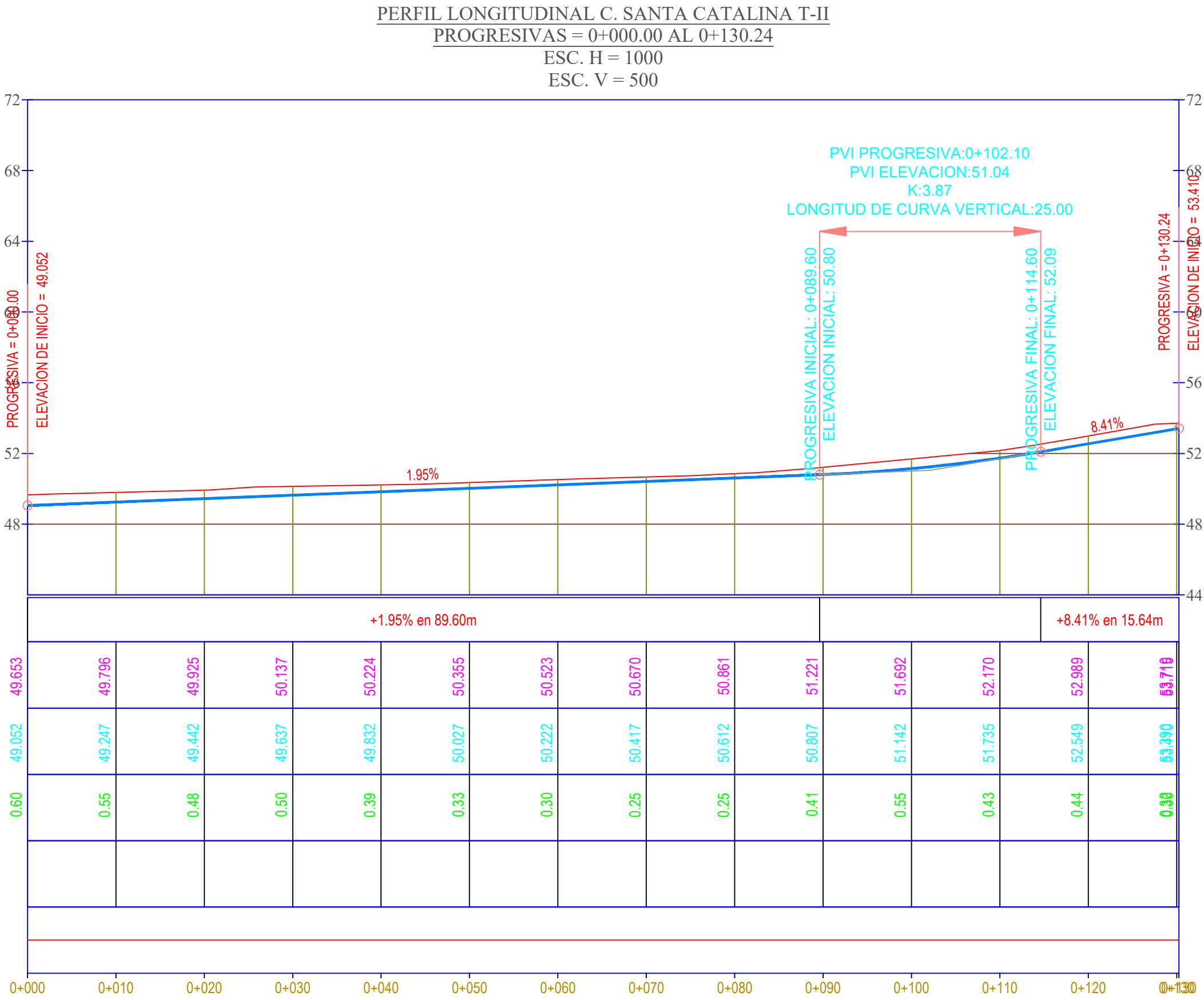
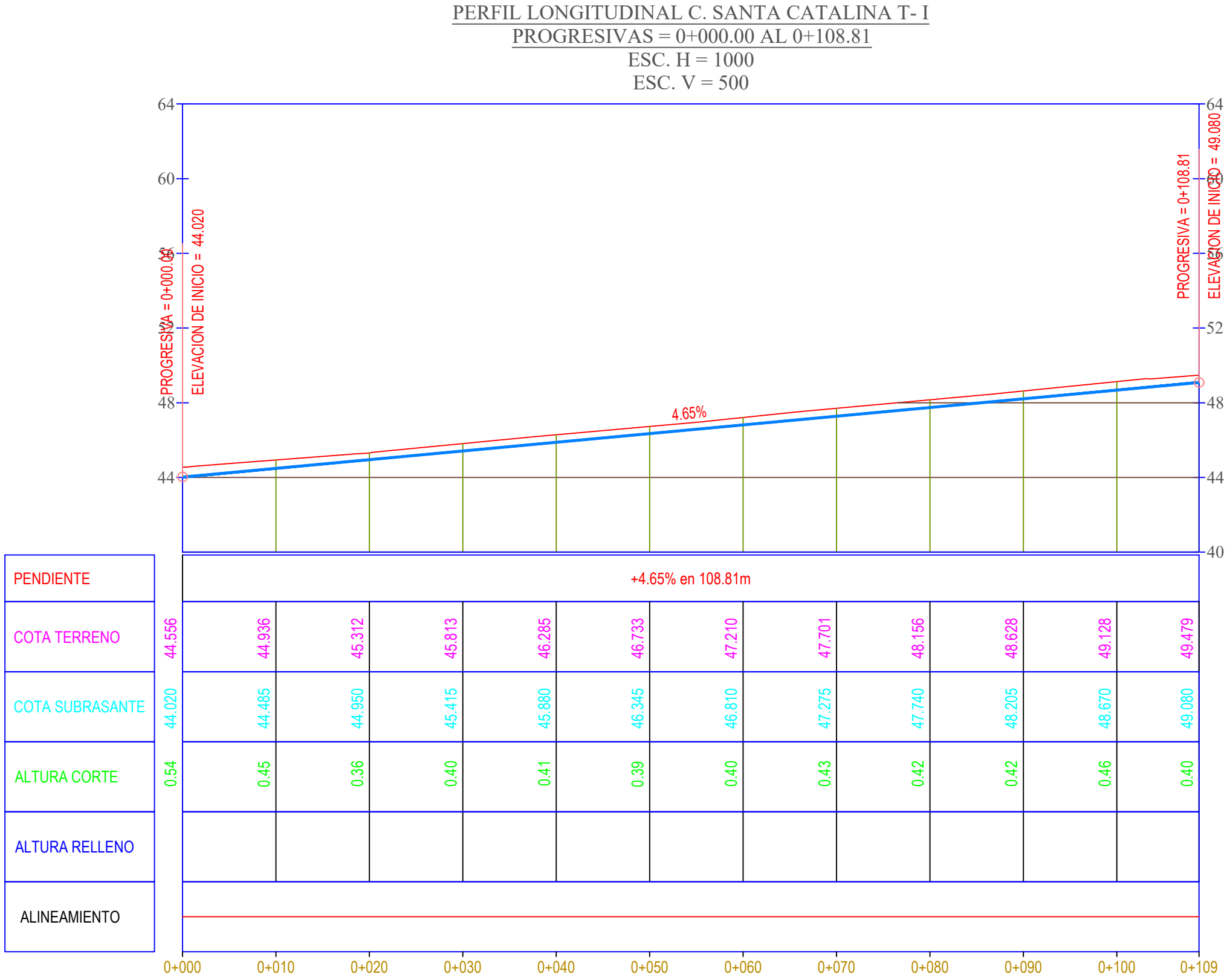
| ITEM               | DESCRIPCIÓN                                   | UNIDAD | METRADO | PRECIO S/<br>(Sin IGV) | PARCIAL S/ | TOTAL S/         |
|--------------------|---|--------|---------|------------------------|------------|------------------|
| 01                 | RECURSOS HUMANOS                              |        |         |                        |            | 33,050.85        |
| 01.01              | ARQUEOLOGO JEFE                               | MES    | 6       | 2,966.10               | 17,796.61  |                  |
| 01.02              | TOPOGRAFO                                     | MES    | 6       | 2,542.37               | 15,254.24  |                  |
| 02                 | MATERIALES Y RECURSOS                         |        |         |                        |            | 12,966.10        |
| 02.01              | ELABORACIÓN DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO | GLB    | 1       | 2,542.37               | 2,542.37   |                  |
| 02.02              | MATERIALES DE ESCRITORIO                      | MES    | 6       | 84.75                  | 508.47     |                  |
| 02.03              | HERRAMIENTA DE EXCAVACION Y MUESTREO          | GBL    | 1       | 423.73                 | 423.73     |                  |
| 02.04              | MATERIAL DE REGISTRO Y EMBALAJE               | MES    | 6       | 169.49                 | 1,016.95   |                  |
| 02.05              | EQUIPO TOPOGRAFICO (ALQUILER)                 | MES    | 6       | 1,271.19               | 7,627.12   |                  |
| 02.06              | ELABORACION DEL INFORME FINAL                 | GBL    | 1       | 847.46                 | 847.46     |                  |
| 03                 | PAGOS ADMINISTRATIVOS                         |        |         |                        |            | 1,932.60         |
| <b>COSTO TOTAL</b> |   |        |         |                        |            | <b>47,949.55</b> |



MULTISERVICIOS ATY CAR S.A.C.  
*[Firma]*  
 María Teresa Ríos Armas  
 GERENTE GENERAL

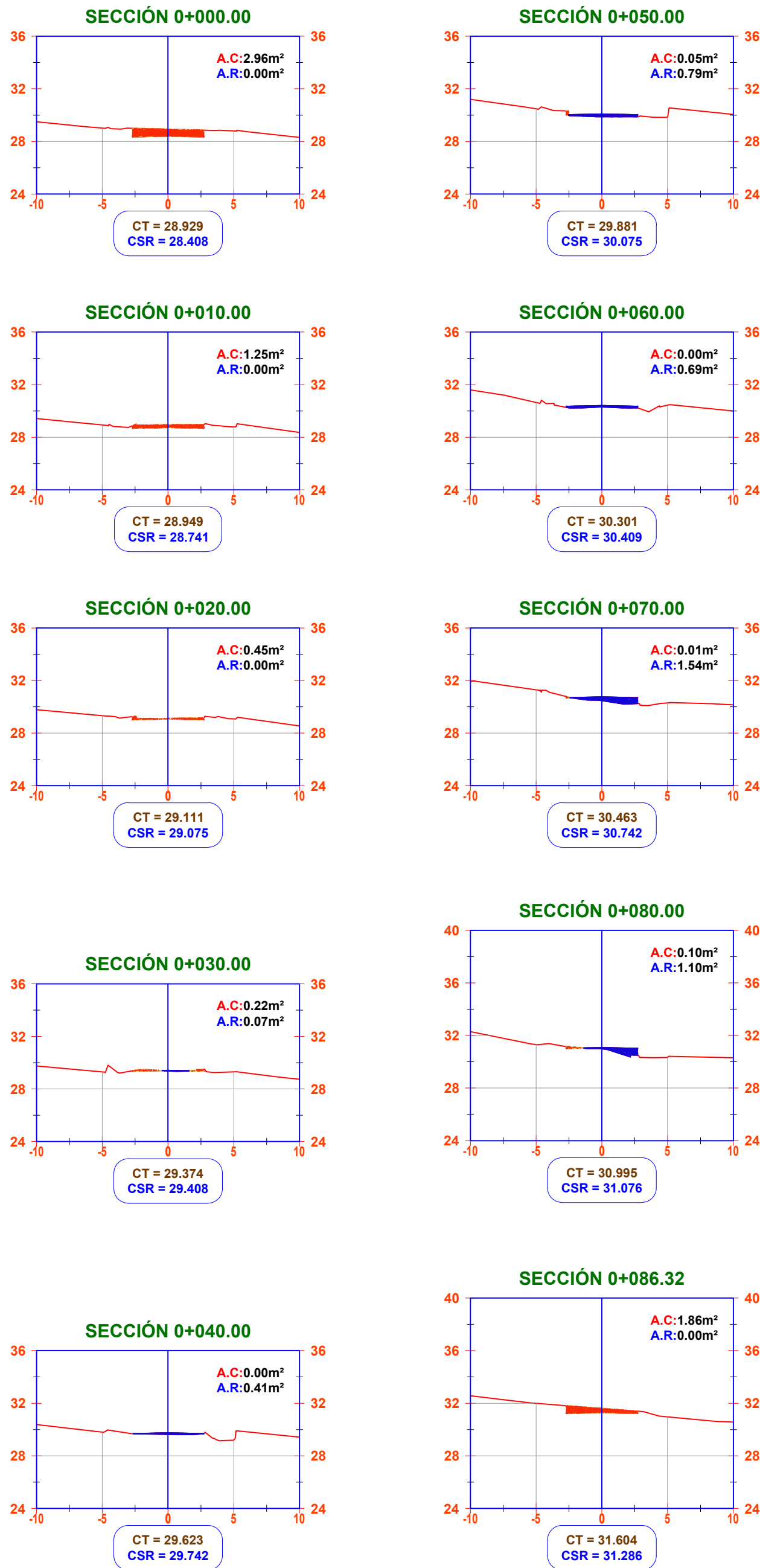
*[Firma]*  
 Samuel Moisés Ríos Armas  
 ING. CIVIL  
 R. CIP N° 188285



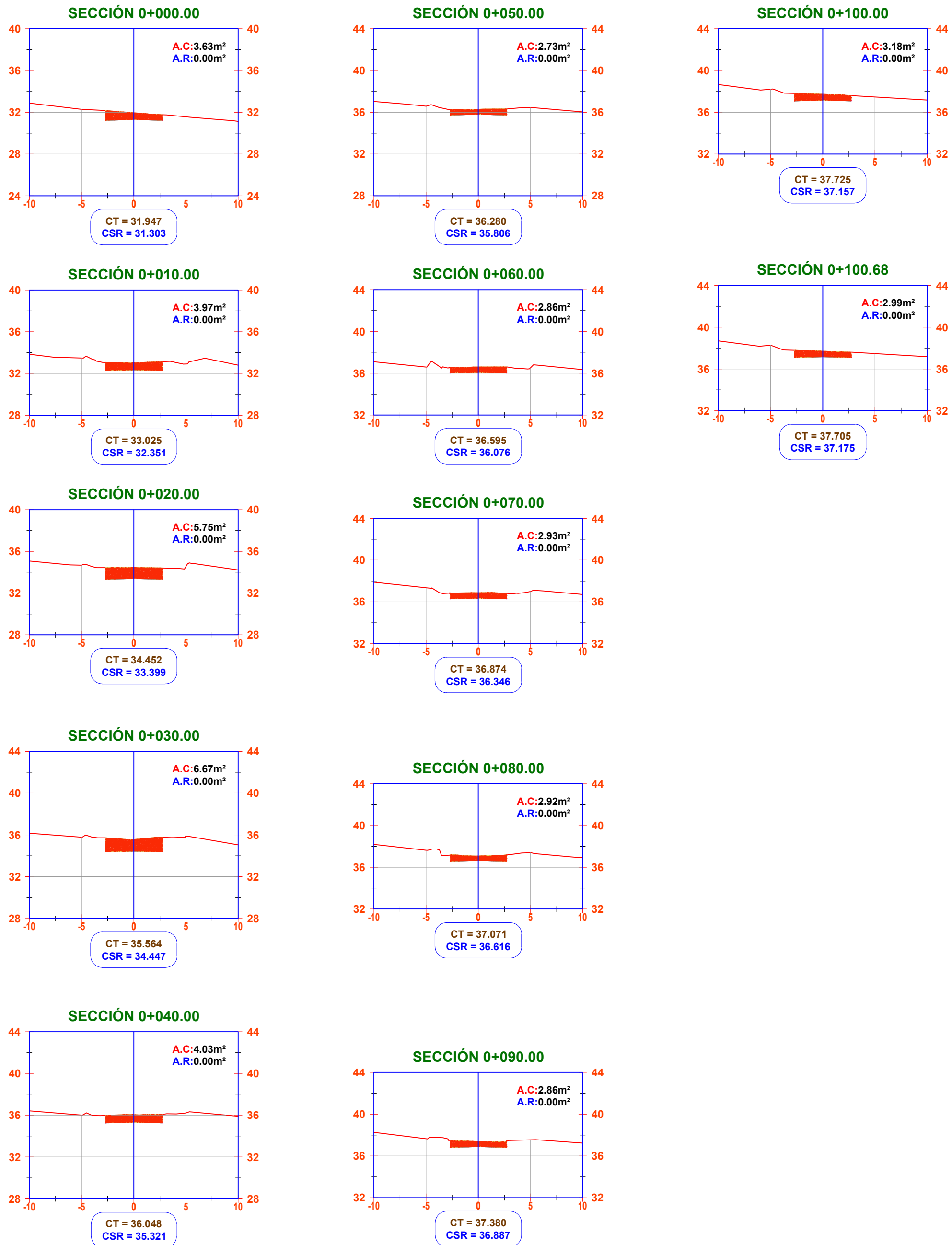


PERFIL LONGITUDINAL  
Escala 1/500

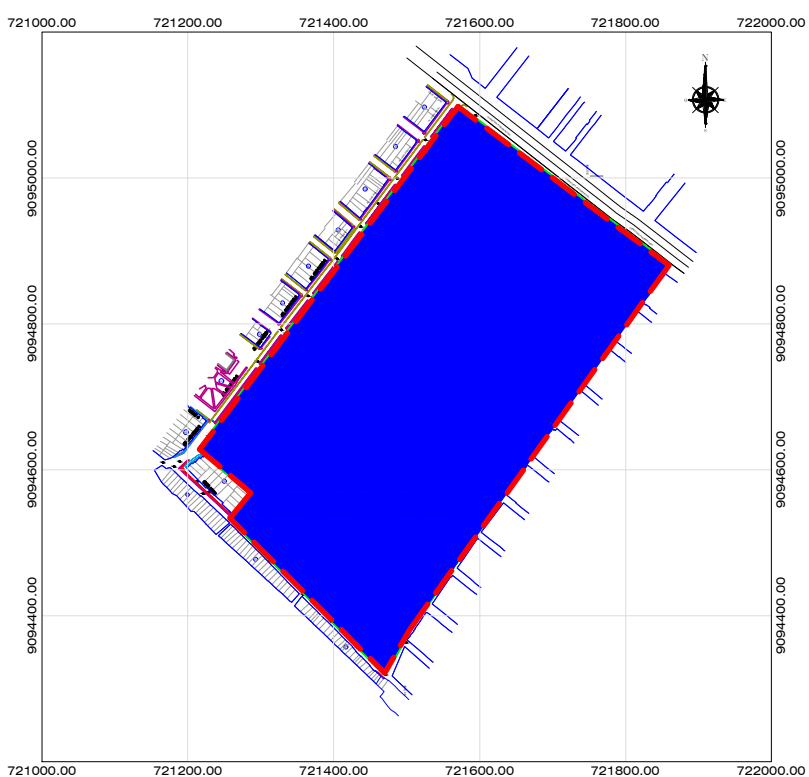
CA. LAS DUNAS TRAMO 1



CA. LAS DUNAS TRAMO 2







# PLANO CLAVE

Escala 1/5000

| LEYENDA   |                                      |
|---|--------------------------------------|
|    | LIMITE DEL PROYECTO / MANZANAS       |
|    | PAVIMENTO RIGIDO                     |
|    | MARTILLO                             |
|    | RAMPAS PEATONAL / VEHICULAR          |
|    | POSTES DE LUZ /TELEFONO              |
|    | POSTED DE LUZ / TELEFONO REUBICADOS  |
|    | GRASS / FICUS / MARGARITAS / GERANIO |
|    | VEREDA                               |
|   | SARDINEL / MURO DE CONTENCIÓN        |
|  | ESTACIONAMIENTO                      |

NOTAS

- 1.- LA ESCALA GRÁFICA MOSTRADA ES PARA FORMATO A-1, PARA A-3 CONSIDERAR EL DOBLE
- 2.- COORDENADAS UTM DATUM WGS84, ZONA 17L - SUR
- 3.- FUENTE DE REFERENCIA IGN



# PLANO PLANTA DE SECCIONES VIALES

[illegible]

|           |  |
|-----------|--|
| PROYECTO: | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y LA CALLE LUIS A. SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:2629192 |
|-----------|--|

**ESPECIALIDAD / PLANO:**

PLANTA - SECCIONES DE VIAS



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
MOCHE**

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| <b>RESPONSABLE:</b> | MULTISERVICIOS MY CAR S.A.C. |
|---------------------|------------------------------|

**DISEÑO CAD:** S.M.R.A.

**DISTRITO** : MOCHE

PROVINCIA : TRUJILLO

**DPTO-REGIÓN :** LA LIBERTAD

|      |       |
|------|-------|
| REV: | HOJA: |
|------|-------|

ESC: INDICADA

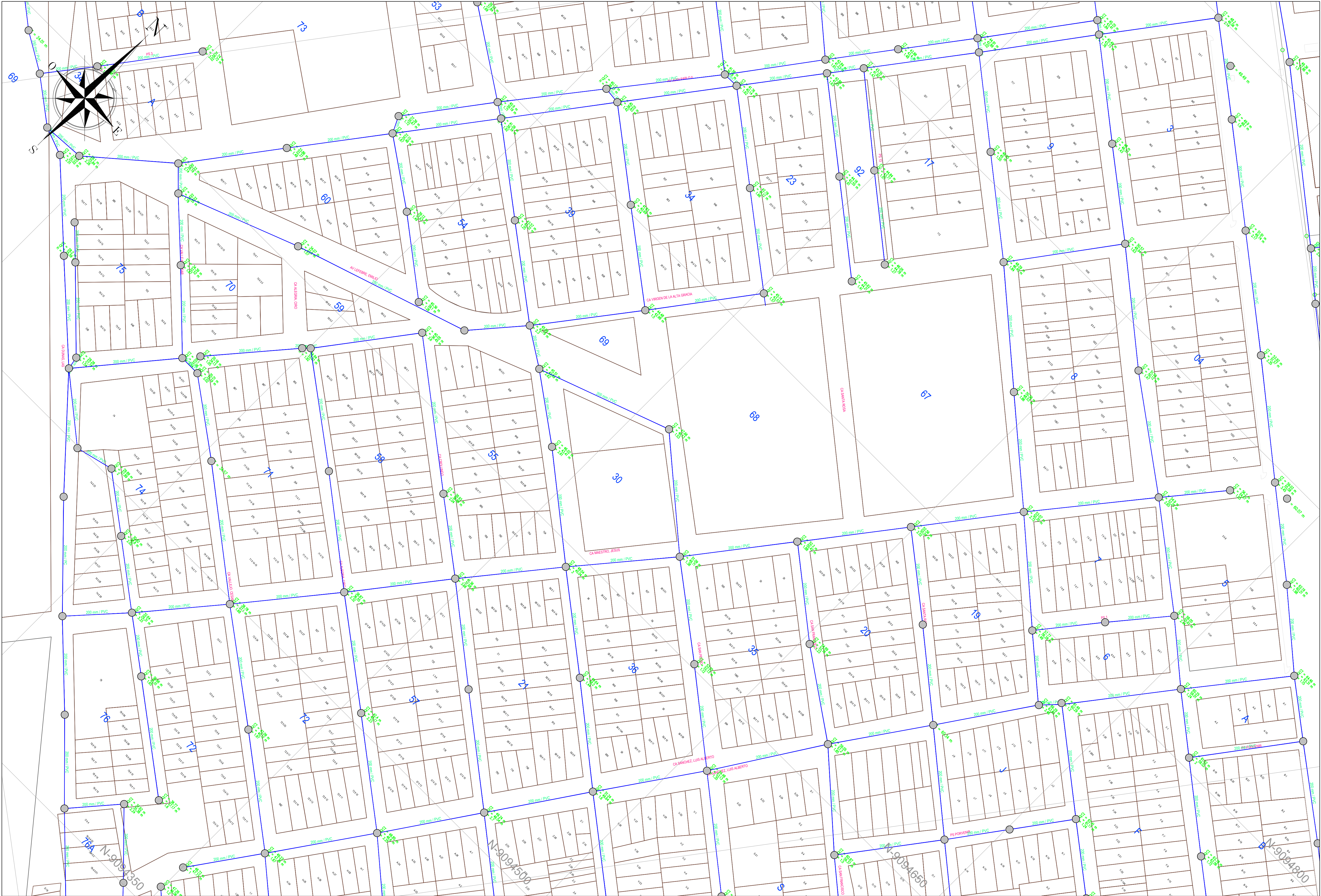
FECHA: FEBRERO - 2024




**LÁMINA:**

# PS-01



## PLANO DE REDES DE DESAGÜE EXISTENTES



| LEYENDA   |                   |
|---|-------------------|
|  | BUZON EXISTENTE   |
|  | TUBERÍA EXISTENTE |
|  | MANZANAS          |
| COT = 59.03 m<br>H = 5.36 m<br>H = 3.45 m   | DATOS DE BUZÓN    |

[illegible]

**PROYECTO:** "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y LA CALLE LUIS A. SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" CUI:2629192

**ESPECIALIDAD / PLANO:**

## REDES DE DESAGÜE EXISTENTES



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE  
MOCHE**

**RESPONSABLE:** MULTISERVICIOS MY CAR S.A.C

**DISEÑO CAD:** S.M.R.A

**DISTRITO** : MOCHE

PROVINCIA : TRUJILL

|      |       |
|------|-------|
| REV: | HOJA: |
|------|-------|

ESC: 1/750

|       |           |
|-------|-----------|
| HOJA: | Nº PLANO: |
|-------|-----------|

FECHA: SEPTIEMBRE - 2024

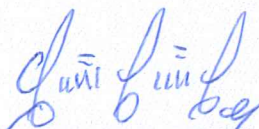
**LÁMINA:**

# RDE-01



## 8.3. PRESUPUESTO



  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188288

MULTISERVICIOS MIVCAR S.A.C.  
  
María Tereza Ríos Armas  
GERENTE GENERAL





## Presupuesto

Presupuesto 0201001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE Costo al 29/02/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE



| Item     | Descripción  | Und. | Metrado   | Precio S/ | Parcial S/   |
|----------|--|------|-----------|-----------|--------------|
| 01       | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   |      |           |           | 84,889.78    |
| 01.01    | CARTEL DE OBRA 3.60x2.40M  | und  | 2.00      | 1,568.39  | 3,136.78     |
| 01.02    | CASETA, OFICINA Y ALMACEN  | mes  | 9.00      | 1,864.41  | 16,779.69    |
| 01.03    | MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS                     | glb  | 1.00      | 10,000.00 | 10,000.00    |
| 01.04    | MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL                                   | glb  | 1.00      | 30,295.31 | 30,295.31    |
| 01.05    | ALQUILER DE SS.HH. PORTATILES PARA PERSONAL DE OBRA                          | mes  | 9.00      | 2,742.00  | 24,678.00    |
| 02       | <b>PAVIMENTO</b>   |      |           |           | 4,632,327.92 |
| 02.01    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |      |           |           | 118,573.39   |
| 02.01.01 | REMOCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EXISTENTE                                     | m2   | 7,365.50  | 6.15      | 45,297.83    |
| 02.01.02 | DEMOLICION DE EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=0.20M                                 | m3   | 110.94    | 11.66     | 1,293.56     |
| 02.01.03 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                                  | m2   | 29,380.41 | 2.45      | 71,982.00    |
| 02.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |           |           | 847,791.46   |
| 02.02.01 | EXCAVACION EN EXPLANACIONES EN MATERIAL COMÚN                                | m3   | 13,700.22 | 4.09      | 56,033.90    |
| 02.02.02 | PERFILADO Y COMPACTADO EN ZONAS DE CORTE                                     | m2   | 27,710.21 | 2.38      | 65,950.30    |
| 02.02.03 | CONFORMACION DE TERRAPLENES  | m3   | 104.23    | 6.92      | 721.27       |
| 02.02.04 | MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON MATERIAL DE PRESTAMO OVER DE 6" A 8" E=0.30M | m2   | 29,380.41 | 20.08     | 589,958.63   |
| 02.02.05 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM        | m3   | 8,740.45  | 15.46     | 135,127.36   |
| 02.03    | <b>SUB BASES Y BASES</b>   |      |           |           | 256,270.54   |
| 02.03.01 | BASE GRANULAR  | m3   | 4,407.06  | 58.15     | 256,270.54   |
| 02.04    | <b>PAVIMENTO RIGIDO</b>  |      |           |           | 3,409,692.53 |
| 02.04.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN JUNTAS DE CONSTRUCCION                           | m2   | 160.28    | 46.71     | 7,486.68     |
| 02.04.02 | ACERO DE JUNTA TRANSVERSAL DE CONSTRUCCIÓN ø 1/2" LONG. 40CM @30CM           | m    | 15,648.94 | 6.92      | 108,290.66   |
| 02.04.03 | ACERO DE JUNTA LONGITUDINAL DE CONSTRUCCIÓN ø 1/2" LONG. 80cm @70cm          | m    | 10,558.84 | 6.18      | 65,253.63    |
| 02.04.04 | CONCRETO MR=45 KG/CM2 - TIPO MS (MODULO DE ROTURA)                           | m2   | 29,384.15 | 72.30     | 2,124,474.05 |
| 02.04.05 | PLANCHADO (TIPO FROTACHADO) CON ALISADORA SIMPLE C/DISCO                     | m2   | 29,384.15 | 1.26      | 37,024.03    |
| 02.04.06 | NIVELACION Y TEXTURIZADO DE SUPERFICIE                                       | m2   | 29,384.15 | 4.01      | 117,830.44   |
| 02.04.07 | APLICACIÓN DE RETARDANTE DE EVAPORACIÓN                                      | m2   | 29,384.15 | 6.00      | 176,304.90   |
| 02.04.08 | CORTE DE JUNTAS DE CONTRACCIÓN 3mm (±1)                                      | m    | 26,207.78 | 3.65      | 95,658.40    |
| 02.04.09 | JUNTAS DE AISLAMIENTO 1/2"   | m    | 9,668.20  | 1.68      | 16,242.58    |
| 02.04.10 | SELLO EN JUNTAS DE AISLAMIENTO 1/2" CON MATERIAL ELASTOMERICO                | m    | 9,668.20  | 7.87      | 76,088.73    |
| 02.04.11 | APLICACIÓN DE CURADOR QUIMICO  | m2   | 29,384.15 | 14.67     | 431,065.48   |
| 02.04.12 | PATENTE TCP PAVEMENT POR DISEÑO DE PAVIMENTO OPTIMIZADO                      | m2   | 29,384.15 | 5.24      | 153,972.95   |
| 03       | <b>ESTACIONAMIENTOS</b>  |      |           |           | 599,879.91   |
| 03.01    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |      |           |           | 12,323.89    |
| 03.01.01 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                                  | m2   | 5,030.16  | 2.45      | 12,323.89    |
| 03.02    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |           |           | 134,539.81   |
| 03.02.01 | EXCAVACIONES-CORTES EN TERRENO NORMAL A PULSO A NIVEL DE SUBRASANTE          | m3   | 1,559.35  | 46.05     | 71,808.07    |
| 03.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS              | m2   | 5,030.16  | 6.72      | 33,802.68    |
| 03.02.03 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM        | m3   | 1,871.22  | 15.46     | 28,929.06    |
| 03.03    | <b>SUB BASES Y BASES</b>   |      |           |           | 101,458.33   |
| 03.03.01 | BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA DE 20CM ESPESOR                         | m2   | 5,030.16  | 17.94     | 90,241.07    |
| 03.03.02 | CAMA DE ARENA E=0.05M PARA ASENTADO DE ADOQUINES - MANUAL                    | m2   | 5,030.16  | 2.23      | 11,217.26    |
| 03.04    | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ADOQUINES</b>                                 |      |           |           | 351,557.88   |
| 03.04.01 | SUMINISTRO Y ACARREO ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X6 CM 420 KG/CM2               | m2   | 5,030.16  | 50.20     | 252,514.03   |
| 03.04.02 | INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO 20X10X6 CM 420 KG/CM2                     | m2   | 5,030.16  | 16.17     | 81,337.69    |
| 03.04.03 | COMPACTADO PRELIMINAR PARA ADOQUIN   | m2   | 5,030.16  | 1.58      | 7,947.65     |

MULTISERVICIOS Y CABLES  
 Maria Teresa Rios Amp  
 GERENTE GENERAL

Samuel Moisés Rios Amas  
 ING. CIVIL  
 R CIP N° 188285





## Presupuesto

Presupuesto 0201001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE Costo al 29/02/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE



| Item     | Descripción   | Und. | Metrado   | Precio S/ | Parcial S/   |
|----------|---|------|-----------|-----------|--------------|
| 03.04.04 | SELLADO DE JUNTAS PARA ADOQUIN  | m2   | 5,030.16  | 1.94      | 9,758.51     |
| 04       | VEREDAS DE CONCRETO   |      |           |           | 1,473,838.45 |
| 04.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 47,422.48    |
| 04.01.01 | DEMOLICION DE VEREDAS E=0.10M   | m3   | 976.03    | 11.18     | 10,912.02    |
| 04.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                                       | m2   | 14,902.23 | 2.45      | 36,510.46    |
| 04.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 307,934.36   |
| 04.02.01 | CORTE EN TERRENO NATURAL  | m3   | 1,490.23  | 53.72     | 80,055.16    |
| 04.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS                   | m2   | 14,902.32 | 6.72      | 100,143.59   |
| 04.02.03 | BASE GRANULAR E=10cm  | m2   | 14,902.32 | 5.40      | 80,472.53    |
| 04.02.04 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM             | m3   | 3,057.12  | 15.46     | 47,263.08    |
| 04.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |           | 1,118,481.61 |
| 04.03.01 | VEREDAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO  | m2   | 2,005.99  | 53.94     | 108,203.10   |
| 04.03.02 | VEREDAS - CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 E=0.10M INCLUYE ACABADO Y BRUÑADO C/MEZCLADORA | m2   | 14,902.32 | 58.18     | 867,016.98   |
| 04.03.03 | VEREDAS - CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE VEREDAS                              | m3   | 171.18    | 413.11    | 70,716.17    |
| 04.03.04 | JUNTA ASFALTICA DE VEREDAS  | m    | 3,253.93  | 11.12     | 36,183.70    |
| 04.03.05 | CURADO DE VEREDAS Y RAMPAS CON ADITIVO  | m2   | 14,902.32 | 2.44      | 36,361.66    |
| 05       | GRADAS DE CONCRETO  |      |           |           | 14,585.88    |
| 05.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 557.87       |
| 05.01.01 | DEMOLICION DE GRADAS  | m3   | 34.80     | 11.12     | 386.98       |
| 05.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                                       | m2   | 69.75     | 2.45      | 170.89       |
| 05.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 2,049.15     |
| 05.02.01 | CORTE EN TERRENO NATURAL  | m3   | 6.98      | 53.72     | 374.97       |
| 05.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS                   | m2   | 69.75     | 6.72      | 468.72       |
| 05.02.03 | BASE GRANULAR E=10cm  | m2   | 69.75     | 5.40      | 376.65       |
| 05.02.04 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM             | m3   | 53.61     | 15.46     | 828.81       |
| 05.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |           | 11,978.86    |
| 05.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA GRADAS, INC. ACABADO                                 | m3   | 17.31     | 452.46    | 7,832.08     |
| 05.03.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE GRADAS   | m3   | 1.77      | 413.11    | 731.20       |
| 05.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA GRADAS  | m2   | 45.04     | 53.94     | 2,429.46     |
| 05.03.04 | JUNTA DE DILATACIÓN C/TECKNOPORT + SELLO ASFÁLTICO E=1"                           | m    | 88.68     | 11.12     | 986.12       |
| 06       | SARDINELES DE CONCRETO  |      |           |           | 872,410.75   |
| 06.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 79,225.98    |
| 06.01.01 | DEMOLICION DE SARDINELES EXISTENTES   | m    | 5,190.49  | 10.30     | 53,462.05    |
| 06.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR EN SARDINELES  | m    | 10,346.96 | 2.49      | 25,763.93    |
| 06.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 57,925.58    |
| 06.02.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJA PARA SARDINEL   | m3   | 530.38    | 53.72     | 28,492.01    |
| 06.02.02 | PERFILADO PARA SARDINELES   | m    | 10,346.96 | 1.44      | 14,899.62    |
| 06.02.03 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM             | m3   | 940.10    | 15.46     | 14,533.95    |
| 06.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |           | 735,259.19   |
| 06.03.01 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINELES  | m2   | 4,790.50  | 37.06     | 177,535.93   |
| 06.03.02 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 PARA SARDINEL   | m3   | 698.42    | 491.81    | 343,489.94   |
| 06.03.03 | ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60   | kg   | 35,351.13 | 5.92      | 209,278.69   |
| 06.03.04 | JUNTA DE DILATACIÓN C/TECKNOPORT + SELLO ASFÁLTICO E=1"                           | m    | 445.56    | 11.12     | 4,954.63     |
| 07       | MARTILLOS DE CONCRETO   |      |           |           | 409,048.60   |
| 07.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 11,292.34    |
| 07.01.01 | DEMOLICION DE MARTILLOS E=0.15M   | m3   | 101.84    | 11.12     | 1,132.46     |
| 07.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                                       | m2   | 4,146.89  | 2.45      | 10,159.88    |
| 07.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 82,277.57    |
| 07.02.01 | CORTE EN TERRENO NATURAL  | m3   | 414.69    | 53.72     | 22,277.15    |
| 07.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS                   | m2   | 4,146.89  | 6.72      | 27,867.10    |

MULTISERVICIOS Y CASAS  
Maria Teresa Rios Arp.  
GERENTE GENERAL

Samuel Moisés Rios Amas  
ING. CIVIL  
R CIP N° 188288



## Presupuesto

Presupuesto 0201001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE Costo al 29/02/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE



| Item     | Descripción   | Und. | Metrado   | Precio S/ | Parcial S/   |
|----------|---|------|-----------|-----------|--------------|
| 07.02.03 | BASE GRANULAR E=10cm  | m2   | 4,146.89  | 5.40      | 22,393.21    |
| 07.02.04 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM | m3   | 630.02    | 15.46     | 9,740.11     |
| 07.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |           | 315,478.69   |
| 07.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 INC. BRUÑADO PARA MARTILLOS                   | m2   | 4,146.89  | 58.24     | 241,514.87   |
| 07.03.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE MARTILLO                           | m3   | 49.75     | 413.11    | 20,552.22    |
| 07.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MARTILLOS                                 | m2   | 820.46    | 53.94     | 44,255.61    |
| 07.03.04 | JUNTA DE DILATACIÓN C/TECKNOPORT + SELLO ASFÁLTICO E=1"               | m    | 823.38    | 11.12     | 9,155.99     |
| 08       | RAMPAS DE CONCRETO  |      |           |           | 244,654.77   |
| 08.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 6,646.50     |
| 08.01.01 | DEMOLICION DE RAMPAS E=0.15M  | m3   | 112.08    | 11.12     | 1,246.33     |
| 08.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                           | m2   | 2,204.15  | 2.45      | 5,400.17     |
| 08.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 44,896.58    |
| 08.02.01 | CORTE EN TERRENO NATURAL  | m3   | 220.41    | 53.72     | 11,840.43    |
| 08.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS       | m2   | 2,204.15  | 6.72      | 14,811.89    |
| 08.02.03 | BASE GRANULAR E=10cm  | m2   | 2,204.15  | 5.40      | 11,902.41    |
| 08.02.04 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM | m3   | 410.21    | 15.46     | 6,341.85     |
| 08.03    | OBRAS DE CONCRETO   |      |           |           | 193,111.69   |
| 08.03.01 | CONCRETO f'c=175 kg/cm2 INC. BRUÑADO PARA RAMPAS                      | m2   | 2,204.15  | 58.18     | 128,237.45   |
| 08.03.02 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN UÑAS DE RAMPAS                             | m3   | 38.95     | 442.06    | 17,218.24    |
| 08.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE RAMPAS                                    | m2   | 341.53    | 53.94     | 18,422.13    |
| 08.03.04 | JUNTA DE DILATACIÓN C/TECKNOPORT + SELLO ASFÁLTICO E=1"               | m    | 2,145.30  | 11.12     | 23,855.74    |
| 08.03.05 | CURADO DE VEREDAS Y RAMPAS CON ADITIVO                                | m2   | 2,204.15  | 2.44      | 5,378.13     |
| 09       | MUROS DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO                                |      |           |           | 1,336,575.76 |
| 09.01    | TRABAJOS PRELIMINARES   |      |           |           | 2,971.12     |
| 09.01.01 | DEMOLICIÓN DE MUROS EXISTENTES  | m3   | 46.75     | 10.66     | 498.36       |
| 09.01.02 | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR DE ESTRUCTURAS                           | m2   | 1,009.29  | 2.45      | 2,472.76     |
| 09.02    | MOVIMIENTO DE TIERRAS   |      |           |           | 460,147.31   |
| 09.02.01 | EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS                            | m3   | 5,112.34  | 13.69     | 69,987.93    |
| 09.02.02 | REFINE Y COMPACTACIÓN MANUAL EN TERRENO NORMAL PARA ESTRUCTURAS       | m2   | 1,009.29  | 6.72      | 6,782.43     |
| 09.02.03 | RELLENO PARA ESTRUCTURAS  | m3   | 4,195.62  | 68.77     | 288,532.79   |
| 09.02.04 | ELIMINACIÓN DE MAT. EXCED. CARG. CARGADOR C/VOLQUETE DE 15M3 D<= 5 KM | m3   | 6,134.81  | 15.46     | 94,844.16    |
| 09.03    | OBRAS DE CONCRETO ARMADO  |      |           |           | 873,457.33   |
| 09.03.01 | SOLADO DE CONCRETO MEZCLA C:H 1:10 e=10cm                             | m2   | 1,009.29  | 29.54     | 29,814.43    |
| 09.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MURO DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO   | m2   | 2,067.85  | 82.74     | 171,093.91   |
| 09.03.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MURO DE CONTENCION DE CONCRETO ARMADO    | m3   | 731.06    | 499.75    | 365,347.24   |
| 09.03.04 | ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60                              | kg   | 50,862.03 | 5.97      | 303,646.32   |
| 09.03.05 | JUNTA TIPO 1 PARA MUROS   | m2   | 122.39    | 29.05     | 3,555.43     |
| 10       | SEÑALIZACION  |      |           |           | 150,222.41   |
| 10.01    | SEÑALES PREVENTIVAS (0.60 x 0.60m)                                    | und  | 15.00     | 831.71    | 12,475.65    |
| 10.03    | MARCAS EN EL PAVIMENTO  | m2   | 2,454.91  | 10.99     | 26,979.46    |
| 10.04    | PINTADO DE PARAPETOS DE MUROS Y SARDINELES                            | m2   | 4,899.16  | 20.98     | 102,784.38   |
| 10.05    | SUMINISTRO E INSTALACION DE BOLARDOS DE ACERO CUBIERTO DE CAUCHO      | und  | 14.00     | 190.90    | 2,672.60     |
| 10.06    | TACHONES REFECTIVOS COLOR AMARILLO DE 20X10X5CM                       | und  | 82.00     | 64.76     | 5,310.32     |
| 11       | ÁREAS VERDES  |      |           |           | 284,034.87   |
| 11.01    | COLOCACION DE TIERRA CON SUSTRATO                                     | m3   | 918.12    | 154.13    | 141,509.84   |
| 11.02    | SIEMBRA DE GRASS AMERICANO  | m2   | 9,167.79  | 7.22      | 66,191.44    |
| 11.03    | SUMINISTRO Y SEMBRIO DE FICUS   | und  | 1,293.00  | 33.93     | 43,871.49    |
| 11.04    | SUMINISTRO Y SEMBRIO GERANIOS   | und  | 531.00    | 29.70     | 15,770.70    |
| 11.05    | SUMINISTRO Y SEMBRIO DE MARGARITAS                                    | und  | 562.00    | 29.70     | 16,691.40    |

MULTISERVICIOS S.A.  
Maria Teresa Rios Arp  
GERENTE GENERAL

Samuel Moisés Rios Armas  
ING. CIVIL  
R CIP N° 188288





## Presupuesto

Presupuesto 0201001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192"

Subpresupuesto 001 "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE Costo al 29/02/2024

Lugar LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE

| Item  | Descripción   | Und. | Metrado   | Precio S/ | Parcial S/           |
|-------|---|------|-----------|-----------|----------------------|
| 12    | MITIGACION AMBIENTAL  |      |           |           | 29,087.30            |
| 12.01 | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL DURANTE LA OBRA   | glb  | 1.00      | 29,087.30 | 29,087.30            |
| 13    | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO  |      |           |           | 47,949.55            |
| 13.01 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO  | glb  | 1.00      | 47,949.55 | 47,949.55            |
| 14    | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA   |      |           |           | 24,642.04            |
| 14.01 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL  | glb  | 1.00      | 12,642.04 | 12,642.04            |
| 14.02 | EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA   | glb  | 1.00      | 12,000.00 | 12,000.00            |
| 15    | VARIOS  |      |           |           | 674,467.34           |
| 15.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE REGISTRO CON TAPA TERMOPLASTICA                         | und  | 739.00    | 142.78    | 105,514.42           |
| 15.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y TAPA CONCRETO ARMADO DE 0,30M X 0,60M | und  | 738.00    | 318.90    | 235,348.20           |
| 15.03 | REUBICACION DE POSTES DE ALUMBRADO PUBLICO Y TELEFONIA                                      | und  | 100.00    | 2,290.57  | 229,057.00           |
|       | SUMINISTRO E INSTALACION DE BASUREROS METALICOS EMPOTRADOS                                  | und  | 24.00     | 354.84    | 8,516.16             |
| 15.05 | BANCA DE CONCRETO TIPO 1  | und  | 1.00      | 3,582.71  | 3,582.71             |
| 15.06 | BANCA DE CONCRETO TIPO 2  | und  | 1.00      | 3,912.63  | 3,912.63             |
| 15.07 | BARANDA DE FIERRO DE TUBO NEGRO DE 2" TIPO 1, INCLUYE INSTALACIÓN Y ACABADO                 | ml   | 44.21     | 235.60    | 10,415.88            |
| 15.08 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA  | m2   | 58,298.76 | 1.34      | 78,120.34            |
|       | <b>COSTO DIRECTO</b>  |      |           |           | <b>10,878,615.33</b> |
|       | <b>GASTOS GENERALES (8.20%)</b>   |      |           |           | <b>892,046.46</b>    |
|       | <b>UTILIDAD (5.00%)</b>   |      |           |           | <b>543,930.77</b>    |
|       | <b>SUB TOTAL</b>  |      |           |           | <b>12,314,592.56</b> |
|       | <b>IGV (18%)</b>  |      |           |           | <b>2,216,626.66</b>  |
|       | <b>VALOR REFERENCIAL (VR)</b>   |      |           |           | <b>14,531,219.22</b> |
|       | <b>SUPERVISION (3.00%xVR)</b>   |      |           |           | <b>435,936.58</b>    |
|       | <b>ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO</b>  |      |           |           | <b>40,000.00</b>     |
|       | <b>CONTROL CONCURRENTE (0.50%xVR)</b>   |      |           |           | <b>72,656.10</b>     |
|       | <b>TOTAL INVERSION</b>  |      |           |           | <b>15,079,811.90</b> |

SON : QUINCE MILLONES SETENTINUEVE MIL OCHOCIENTOS ONCE Y 90/100 SOLES



MULTISERVICIOS Y CARSA  
Maria Teresa Rios Armas  
GERENTE GENERAL

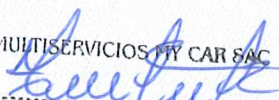
Samuel Moisés Rios Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188285



## 8.2. RESUMEN DEL PRESUPUESTO

  
Samuel Moisés Ríos Armas  
ING. CIVIL  
R. CIP N° 188288



MULTISERVICIOS HY CAR SAC  
  
Maria Tereza Ríos Armas  
GERENTE GENERAL



## Hoja resumen

|              |            |  |
|--------------|------------|--|
| Obra         | 0201001    | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TERCERA ETAPA ENTRE LA AV. JUAN PABLO II Y CALLE LUIS A SANCHEZ DEL CENTRO POBLADO MIRAMAR DISTRITO DE MOCHE DE LA PROVINCIA DE TRUJILLO DEL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - CUI 2629192" |
| Localización | 130107     | LA LIBERTAD - TRUJILLO - MOCHE   |
| Fecha Al     | 29/02/2024 |  |

## Presupuesto base

|     |  |               |
|-----|--|---------------|
| 001 | "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LA TEI | 10,878,615.33 |
|     | (CD) SI  | 10,878,615.33 |
|     | COSTO DIRECTO  | 10,878,615.33 |
|     | GASTOS GENERALES (8.20%)                                 | 892,046.46    |
|     | UTILIDAD (5.00%)   | 543,930.77    |
|     |  | =====         |
|     | SUB TOTAL  | 12,314,592.56 |
|     | IGV (18%)  | 2,216,626.66  |
|     |  | =====         |
|     | VALOR REFERENCIAL (VR)                                   | 14,531,219.22 |
|     | SUPERVISION (3.00%xVR)                                   | 435,936.58    |
|     | ELABORACION DE EXPEDIENTE TECNICO                        | 40,000.00     |
|     | CONTROL CONCURRENTE (0.50%xVR)                           | 72,656.10     |
|     |  | =====         |
|     | TOTAL INVERSION  | 15,079,811.90 |

## Descompuesto del costo directo

|              |    |              |
|--------------|----|--------------|
| MANO DE OBRA | SI | 2,766,106.18 |
| MATERIALES   | SI | 6,541,252.68 |
| EQUIPOS      | SI | 1,262,859.71 |
| SUBCONTRATOS | SI | 307,109.53   |

Total descompuesto costo directo SI 10,877,328.10

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vig

29/02/2024



MULTISERVICIOS MY CAN SAC  
*[Signature]*  
María Tereza Rios Armas  
GERENTE GENERAL

*[Signature]*  
Samuel Moisés Rios Armas  
ING. CIVIL  
R CIP N° 188285





## MASIFICACION DEL USO DE GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL CONCESION NORTE

Trujillo 08 marzo del 2024

CARTA TRU N°142 PAPERU SAC 2024



Señores  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Presente. -

Asunto: Remitimos Planos Conforme a Obra en Digital de Redes de Polietileno Habilitados con Gas Natural.

- Moche.

Estimado Señor:

Es muy grato dirigirnos a ustedes, para hacerles llegar nuestro cordial saludo y a la vez comunicarles que a la empresa Gases del Pacífico S.A.C. (GDP) con R.U.C. N° 20536878573, en calidad de empresa concesionaria del Gobierno Peruano del Servicio Público de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos para zonas en Trujillo.

Nos dirigimos a usted en relación con el asunto de la referencia y, en cumplimiento de lo señalado en el DS. 040 2008-EM, Anexo I, Artículo 28, Literal C, el cual expresa lo siguiente:

**"...Finalizados los trabajos de instalación, el concesionario deberá alcanzar al a Municipalidad Distrital y Provincial, el Gobierno Regional y Compañías de Servicios con concesión en el departamento donde se ha instalado los ductos, los planos conforme a obra de las instalaciones realizadas..."**

Al respecto, cumpliendo con remitirle, para vuestra información, y fines pertinentes, los planos conforme a obra en digital de los siguientes proyectos.

| Código    | Nombre del Proyecto             |
|-----------|---------------------------------|
| PE-23-016 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 505 |

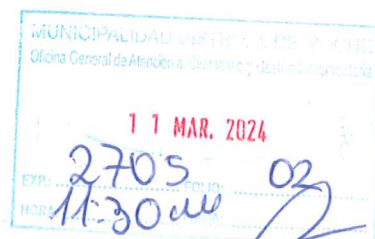
Sin otro particular, nos despedimos de usted,

IVAN MANUEL HUANCA GARCIA

Atentamente  
Ivan Manuel Huanca Garcia  
Celular: 926388854  
[ivan.huanca@profesionalesasociados.pe](mailto:ivan.huanca@profesionalesasociados.pe)

LINK:

<https://drive.google.com/drive/folders/1-q-xD-ekVESYa7B0xWltqO2KUioSg2mk?usp=sharing>



# CONFORME A OBRA

PE-23-016 - SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 505  
LONGITUD TOTAL DE RED = 981.60 ml.

0362

0363

0361

0360

0359

0358

0353

0355

0357

0354

0356

0358

0360

0362

0364

0366

0368

0370

0372

0374

0376

0378

0380

0382

0384

0386

0388

0390

0392

0394

0396

0398

0400

0402

0404

0406

0408

0410

0412

0414

0416

0418

0420

0422

0424

0426

0428

0430

0432

0434

0436

0438

0440

0442

0444

0446

0448

0450

0452

0454

0456

0458

0460

0462

0464

0466

0468

0470

0472

0474

0476

0478

0480

0482

0484

0486

0488

0490

0492

0494

0496

0498

0500

0502

0504

0506

0508

0510

0512

0514

0516

0518

0520

0522

0524

0526

0528

0530

0532

0534

0536

0538

0540

0542

0544

0546

0548

0550

0552

0554

0556

0558

0560

0562

0564

0566

0568

0570

0572

0574

0576

0578

0580

0582

0584

0586

0588

0590

0592

0594

0596

0598

0600

0602

0604

0606

0608

0610

0612

0614

0616

0618

0620

0622

0624

0626

0628

0630

0632

0634

0636

0638

0640

0642

0644

0646

0648

0650

0652

0654

0656

0658

0660

0662

0664

0666

0668

0670

0672

0674

0676

0678

0680

0682

0684

0686

0688

0690

0692

0694

0696

0698

0700

0702

0704

0706

0708

0710

0712

0714

0716

0718

0720

0722

0724

0726

0728

0730

0732

0734

0736

0738

0740

0742

0744

0746

0748

0750

0752

0754

0756

0758

0760

0762

0764

0766

0768

0770

0772

0774

0776

0778

0780

0782

0784

0786

0788

0790

0792

0794

0796

0798

0800

0802

0804

0806

0808

0810

0812

0814

0816

0818

0820

0822

0824

0826

0828

0830

0832

0834

0836

0838

0840

0842

0844

0846

0848

0850

0852

0854

0856

0858

0860

0862

0864

0866

0868

0870

0872

0874

0876

0878

0880

0882

0884

0886

0888

0890

0892

0894

0896

0898

0900

0902

0904

0906

0908

0910

0912

0914

0916

0918

0920

0922

0924

0926

0928

0930

0932

0934

0936

0938

0940

0942

0944

0946

0948

0950

0952

0954

0956

0958

0960

0962

0964

0966

0968

0970

0972

0974

0976

0978

0980

0982

0984

0986

0988

0990

0992

0994

0996

0998

1000

1002

1004

1006

1008

1010

1012

1014





## MASIFICACION DEL USO DE GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL CONCESION NORTE

Trujillo 05 marzo del 2024

CARTA TRU N°130 PAPERU SAC 2024



Señores  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE

Presente. -

Asunto: Remitimos Planos Conforme a Obra en Digital de Redes de Polietileno Habilitados con Gas Natural.

- Moche

Estimado Señor:

Es muy grato dirigirnos a ustedes, para hacerles llegar nuestro cordial saludo y a la vez comunicarnos que a la empresa Gases del Pacífico S.A.C. (GDP) con R.U.C. N° 20536878573, en calidad de empresa concesionaria del Gobierno Peruano del Servicio Público de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos para zonas en Trujillo.

Nos dirigimos a usted en relación con el asunto de la referencia y, en cumplimiento de lo señalado en el DS. 040 2008-EM, Anexo I, Artículo 28, Literal C, el cual expresa lo siguiente:

**"...Finalizados los trabajos de instalación, el concesionario deberá alcanzar al a Municipalidad Distrital y Provincial, el Gobierno Regional y Compañías de Servicios con concesión en el departamento donde se ha instalado los ductos, los planos conforme a obra de las instalaciones realizadas..."**

Al respecto, cumpliendo con remitirle, para vuestra información, y fines pertinentes, los planos conforme a obra en digital de los siguientes proyectos.

| Código    | Nombre del Proyecto             |
|-----------|---------------------------------|
| PE-23-006 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 510 |
| PE-23-014 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 503 |
| PE-23-023 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 506 |

Sin otro particular, nos despedimos de usted,

IVAN MANUEL HUANCA GARCIA  
Atentamente

Ivan Manuel Huanca Garcia

Celular: 926388854

[ivan.huanca@profesionalesasociados.pe](mailto:ivan.huanca@profesionalesasociados.pe)

LINK:

<https://drive.google.com/drive/folders/14InZvPOg7Qx9oi-jrMwVwmYOGjGT5FkV?usp=sharing>







0 m 250m 500m 750m 1000m  
 ESCALA GRÁFICA  
 Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84  
 Hemisferio Sur - ZONA 17

| LEYENDA |                      | LINEA DE TUBERIA |                        |
|---------|----------------------|------------------|------------------------|
| 1-1     | Valvula              | 1-1              | TUBERIA DE PROTECCION  |
| 2       | Filtro               | 2-2              | TUBERIA DE EXHAUSTO    |
| 3       | Pompa                | 3-3              | TUBERIA DE VENTILACION |
| 4       | Reservorio           | 4-4              | TUBERIA DE AGUA        |
| 5       | Union                | 5-5              | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 6       | Union a 3 Vias       | 6-6              | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 7       | Conector con Silla   | 7-7              | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 8       | Conector con Teja    | 8-8              | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 9       | Codo 45°             | 9-9              | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 10      | Codo 90°             | 10-10            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 11      | Prisa de ventilacion | 11-11            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 12      | Prisa de ventilacion | 12-12            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 13      | Prisa de ventilacion | 13-13            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 14      | Prisa de ventilacion | 14-14            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 15      | Prisa de ventilacion | 15-15            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 16      | Prisa de ventilacion | 16-16            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 17      | Prisa de ventilacion | 17-17            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 18      | Prisa de ventilacion | 18-18            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 19      | Prisa de ventilacion | 19-19            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 20      | Prisa de ventilacion | 20-20            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 21      | Prisa de ventilacion | 21-21            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 22      | Prisa de ventilacion | 22-22            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 23      | Prisa de ventilacion | 23-23            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 24      | Prisa de ventilacion | 24-24            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 25      | Prisa de ventilacion | 25-25            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 26      | Prisa de ventilacion | 26-26            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 27      | Prisa de ventilacion | 27-27            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 28      | Prisa de ventilacion | 28-28            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 29      | Prisa de ventilacion | 29-29            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 30      | Prisa de ventilacion | 30-30            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 31      | Prisa de ventilacion | 31-31            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 32      | Prisa de ventilacion | 32-32            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 33      | Prisa de ventilacion | 33-33            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 34      | Prisa de ventilacion | 34-34            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 35      | Prisa de ventilacion | 35-35            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 36      | Prisa de ventilacion | 36-36            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 37      | Prisa de ventilacion | 37-37            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 38      | Prisa de ventilacion | 38-38            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 39      | Prisa de ventilacion | 39-39            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 40      | Prisa de ventilacion | 40-40            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 41      | Prisa de ventilacion | 41-41            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 42      | Prisa de ventilacion | 42-42            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 43      | Prisa de ventilacion | 43-43            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 44      | Prisa de ventilacion | 44-44            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 45      | Prisa de ventilacion | 45-45            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 46      | Prisa de ventilacion | 46-46            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 47      | Prisa de ventilacion | 47-47            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 48      | Prisa de ventilacion | 48-48            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 49      | Prisa de ventilacion | 49-49            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 50      | Prisa de ventilacion | 50-50            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 51      | Prisa de ventilacion | 51-51            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 52      | Prisa de ventilacion | 52-52            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 53      | Prisa de ventilacion | 53-53            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 54      | Prisa de ventilacion | 54-54            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 55      | Prisa de ventilacion | 55-55            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 56      | Prisa de ventilacion | 56-56            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 57      | Prisa de ventilacion | 57-57            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 58      | Prisa de ventilacion | 58-58            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 59      | Prisa de ventilacion | 59-59            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 60      | Prisa de ventilacion | 60-60            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 61      | Prisa de ventilacion | 61-61            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 62      | Prisa de ventilacion | 62-62            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 63      | Prisa de ventilacion | 63-63            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 64      | Prisa de ventilacion | 64-64            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 65      | Prisa de ventilacion | 65-65            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 66      | Prisa de ventilacion | 66-66            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 67      | Prisa de ventilacion | 67-67            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 68      | Prisa de ventilacion | 68-68            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 69      | Prisa de ventilacion | 69-69            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 70      | Prisa de ventilacion | 70-70            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 71      | Prisa de ventilacion | 71-71            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 72      | Prisa de ventilacion | 72-72            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 73      | Prisa de ventilacion | 73-73            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 74      | Prisa de ventilacion | 74-74            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 75      | Prisa de ventilacion | 75-75            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 76      | Prisa de ventilacion | 76-76            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 77      | Prisa de ventilacion | 77-77            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 78      | Prisa de ventilacion | 78-78            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 79      | Prisa de ventilacion | 79-79            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 80      | Prisa de ventilacion | 80-80            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 81      | Prisa de ventilacion | 81-81            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 82      | Prisa de ventilacion | 82-82            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 83      | Prisa de ventilacion | 83-83            | TUBERIA DE EXISTENTE   |
| 84      | Prisa de             |                  |                        |

Distancia mínima a edificaciones consideradas en el trazado : 1m

**RED INSTALADA**

Ø 32 mm PE 100 SDR 11



Ø 32 mm PE 100 SDR 11

| SUBTOTAL DE METRADO DE RED (m) |          | RED MULTITUBO COM GAS |     |
|--------------------------------|----------|-----------------------|-----|
| 62mm PC-100                    | 2.596,20 | CART. (m/L)           |     |
| METRADO DE RED (m)             | 2.596,20 |                       |     |
|                                |          | 03                    | 0,0 |
|                                |          | 04                    | 1,2 |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| METRADO TOTAL (m) | 2,960.19 |
|-------------------|----------|

| HISTORIAL DE REVISIONES |                |          |           |
|-------------------------|----------------|----------|-----------|
|                         | DESCRIPCION    | FECHA    | ELABORADO |
|                         | CONFORME A OMA | 08/12/23 | S.C.B.    |
|                         | CONFORME A OMA | 23/12/23 | S.C.B.    |

[illegible]

|   |                           |  |
|---|---------------------------|--|
| <br><b>P.A. PERÙ</b><br><small>INTELLIGENTE E INNOVATIVA</small> | <b>Applus<sup>®</sup></b> | <br><b>Qualitas</b> |
|---|---------------------------|--|

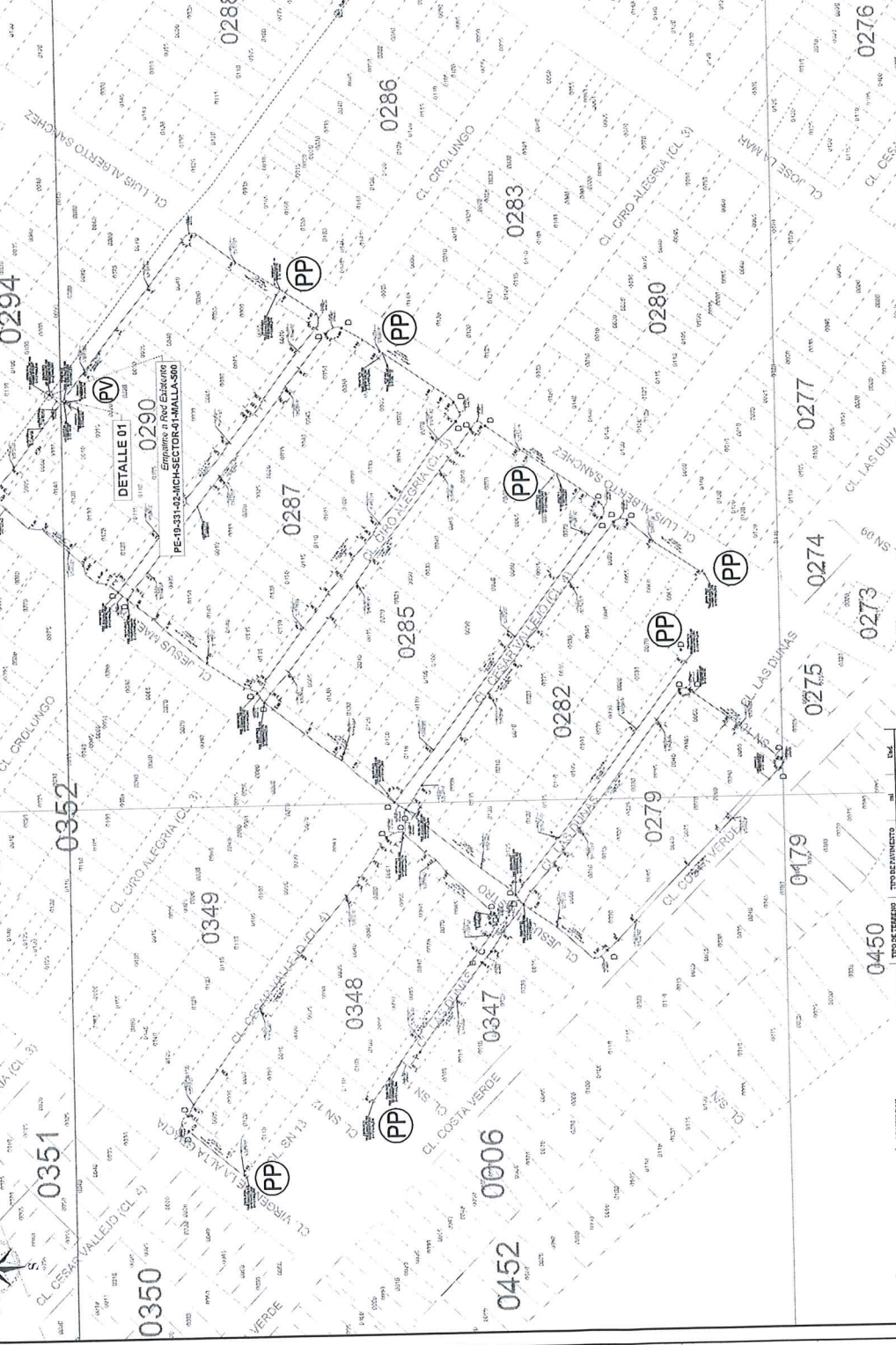
**MASIFICACIÓN DEL USO DE GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL**  
**CONCESIÓN NORTE**

|    |         |   |
|----|---------|---|
| 40 | CUADRO: | TÍTULO :<br>PROYECTOS DE REDES DE POLIETILENO DE<br>PROVINCIA TRUJILLO DISTRITO MO<br>SAV-SECTOR - 09 - MALLA - 582 |
|    | ABRIL:  | PROYECTO:   |

|    |        |            |                 |      |
|----|--------|------------|-----------------|------|
| M  | S.C.S. | ESPONJIDAD | CONFORME A_OBRA | REC: |
| 01 | F.S.T. |            |                 |      |

|    |                  |  |
|----|------------------|--|
| A1 | FROM: 23/11/2023 | CLASIFICACION DEL NUMERO: PE-23-014-00-CO-07_010-08_C1_01_02 |
|----|------------------|--|

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY



UBIGEO 0290 / PREDIO 0015

|      |    |             |               |
|------|----|-------------|---------------|
| 0007 | 01 | UBICEO 0290 | PV-32-SAV-071 |
|      |    |             |               |

**Lote, 0015**

32mm

AS-UTM PV1

|             |      |  |
|-------------|------|--|
| 721565,082  | 0010 | DETALLE 01<br>DETALLE DE EMPALME<br>0200x0323-PC 100 |
| 9094610,603 |      |  |

USE 0772-495 100mm  
YAPING TEE 0 200 495 0772-495 100mm

[illegible]

1000

**DETALLE VI**  
Detalle de Empaque N° 01 de Tubaría  
PE100-SDR11

| ITEM | ACCESORIOS             | ABREVIATURAS |
|------|------------------------|--------------|
| 1    | Resaca Morisca         | PM           |
| 2    | Cole 40"               | CD           |
| 3    | Cole 90"               | CD           |
| 4    | Tan                    | TE           |
| 5    | Tan Elevacion          | TE-EF        |
| 6    | Tan                    | TA           |
| 7    | Pala-hacha             | PV           |
| 8    | Reaccion               | RE           |
| 9    | Union Desplazada       | UE           |
| 10   | Union Terminada        | UTP          |
| 11   | Union a Tapa           | UT           |
| 12   | Trapping Tan           | TT           |
| 13   | Sistema Descomposicion | SD-EF        |
| 14   | Sistema Terminacion    | ST-EF        |

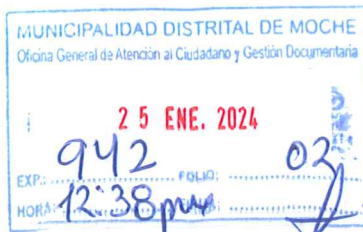
LETERA: \_\_\_\_\_

|                                       |                                |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| <b>PC</b> PUNTO EN CAP                | <b>PN</b> PUNTO EN INDOCAMBITE |
| <b>PV</b> VALVULA INSTALADA           | <b>PVE</b> VALVULA EXISTENTE   |
| <b>PP</b> PUNTO DE INVERSION/INTROSGO |                                |









Una empresa PROMIGAS

GDP-COM-S-2024-00448

Moche, 22 de enero de 2024

Señor  
Arq. Roberto Chávez Olivos  
Alcalde – Municipalidad Distrital de Moche  
Jr. Bolognesi 359, Moche, Trujillo  
**Ciudad**

Asunto: Comunico Programa de Prevención de Daños de redes de gas Natural Vigencia del Artículo 82° del TUO del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos (DS 042-99-EM)

Atención: Gerencia de Desarrollo Territorial e Infraestructura

Tengo el agrado de dirigirme a usted para saludarlo cordialmente a nombre de Quavii, marca comercial de Gases del Pacífico SAC, responsable de la operación comercial de la concesión de distribución de gas natural por red de ductos en las zonas urbanas de El Porvenir, La Esperanza, Florencia de Mora, Salaverry, Moche, Huanchaco, Víctor Larco Herrera y Trujillo.

Actualmente existen 1324 km de redes construidas en las localidades de El Porvenir, La Esperanza, Florencia de Mora, Salaverry, Moche, Huanchaco, Víctor Larco Herrera y Trujillo. por lo que se hace necesario prever las posibles afectaciones a redes gasificadas por ejecución de obras de construcción y saneamiento en vía pública a cargo de su representada. Es por ello que consideramos necesario poner a su disposición, el protocolo de comunicación establecido en el Programa de Prevención de Daños de Quavii:

**Antes de elaborar expediente técnico para obras públicas**

- Antes de diseñar cualquier proyecto de infraestructura en zonas gasificadas, recomendamos tener en cuenta la ubicación de las redes de distribución de gas y poliválvulas, detalladas en los planos *as built* que tienen precisión submétrica, los cuales fueron entregados oportunamente a su representada vía mesa de partes dirigidos al área responsable de brindar las conformidades de obra al momento de culminar la construcción y gasificación de las redes de gas natural
- En caso de requerir reubicar las redes de gas natural por la ejecución de nuevos proyectos de parte de su representada recomendamos considerar dentro de los presupuestos de las obras públicas, el monto correspondiente a la reubicación o profundización de tubería de gas natural, de tal manera que se cumpla con lo estipulado en la normativa vigente de tendido de redes de gas natural.

**Antes de ejecutar los trabajos en vía pública**

- Solicitar información de la presencia de redes de gas natural en la zona de trabajo al correo [cpc@quavii.pe](mailto:cpc@quavii.pe) y [cad@quavii.pe](mailto:cad@quavii.pe) o al teléfono (044) 48 5260. Anexo 1168.
- Tiempo mínimo de anticipación de comunicación: 15 días antes del inicio de obra.
- Enviar planos de obra y cronograma de ejecución.

**Durante la ejecución de obra**

- Quavii brindará el acompañamiento a los trabajos de ejecución para la ubicación de redes de gas natural a fin de identificar si se requerirá desplazar algún tipo de

Sede Trujillo  
Av. Los Ángeles N° 407, Urb. California  
[Edificio La Positiva] - Víctor Larco Herrera  
Trujillo

Sede Lima  
Av. Las Orquídeas N° 585 Ofic. 1102  
[Edificio Fibra] - San Isidro  
Lima

Exp. *Arq. Chávez*  
*La Conda*  
*a correo*

señalización preventiva o punto de medición de gas natural, así como alertar de cualquier posible emergencia relacionada.

- Mantén la tubería de gas natural y poliválvulas en las condiciones encontradas. Si la tubería quedara descubierta o afectada y/o la poliválvula quedara sin acceso para su operación ante una emergencia, deberá informar a la **central de emergencias de Quavii 1808**, disponible las 24 horas del día desde cualquier teléfono fijo o celular.
- En caso de tener la necesidad de suspender la ejecución de obra, es obligación de su representada señalar adecuadamente la zona a fin de evitar cualquier situación de riesgo para los moradores. Así mismo, solicitamos comunicar a Quavii dicha suspensión a fin de asegurar que la red de suministro de gas natural quede adecuadamente protegida hasta el reinicio de actividades.

#### Después de ejecutar la obra

- Si hubo movimiento de señalización de seguridad de las redes, redes de gas natural, esta deberá ser puesta a su lugar original, en coordinación con el personal del Programa de Prevención de Daños de Quavii.

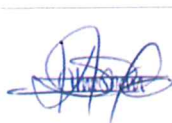
Así mismo, considerando que todo ciudadano y/o institución tiene la obligación de cumplir toda normativa promulgada a partir de su publicación en el diario oficial El Peruano, invocamos a la Municipalidad Distrital de Moche a cumplir con la normativa establecida en el Artículo 82° del TUO del Reglamento de Distribución de Gas Natural por Red de Ductos (DS 042-99-EM) que indica lo siguiente:

**“Artículo 82.- Los gastos derivados de la remoción, traslado y reposición de las instalaciones de Distribución que sea necesario ejecutar como consecuencia de obras de ornato, pavimentación y, en general, por razones de cualquier orden, serán sufragados por los interesados o quienes lo originen. Estos trabajos serán ejecutados por el Concesionario. Para tal efecto se presentará el presupuesto respectivo que deberá ser cancelado por el interesado o quienes lo originen, previamente a su iniciación. Estos pagos no darán lugar a ningún tipo de reembolso por parte del Concesionario”.**

En caso de requerir cualquier aclaración respecto a los puntos expuestos ponemos a disposición los siguientes contactos de nuestras representantes: Ing. María Antonieta Ibarra Bazán, Cel: 954 165 341. Correo electrónico: maria.ibarra@promigas.pe. y/o a la Lic. Jacqueline Salas Carrasco – Cel. 948 375 056. Correo electrónico: jacqueline.salas@promigas.pe.

Seguros de contar con su gentil colaboración para implementar estas recomendaciones, sin otro particular nos despedimos de usted.

Cordialmente,



Firmado digitalmente por :  
CHRISTIAN ALBERTO CORNEJO SALDAÑA  
DNI: 40927024  
RUC: 20536878573  
Motivo : En señal de conformidad  
Fecha: 23/01/2024 Hora: 17:22:29

**Christian Cornejo Saldaña**  
Representante Legal  
Gases del Pacífico S.A.C.





## MASIFICACION DEL USO DE GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL CONCESION NORTE

Trujillo 24 enero del 2024

CARTA TRU N°047 PAPERU SAC 2024

Señores  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MOCHE



Presente. -

Asunto: Remitimos Planos Conforme a Obra en Digital de Redes de Polietileno Habilitados con Gas Natural.

- Moche

Estimado Señor:

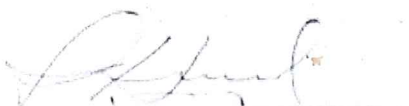
Nos dirigimos a usted en relación con el asunto de la referencia y, en cumplimiento de lo señalado en el DS. 040 2008-EM, Anexo I, Artículo 28, Literal C, el cual expresa lo siguiente:

**"...Finalizados los trabajos de instalación, el concesionario deberá alcanzar al a Municipalidad Distrital y Provincial, el Gobierno Regional y Compañías de Servicios con concesión en el departamento donde se ha instalado los ductos, los planos conforme a obra de las instalaciones realizadas..."**

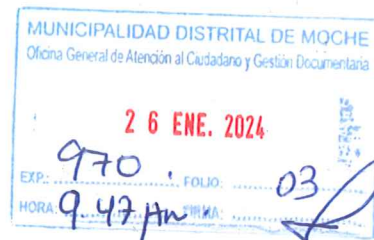
Al respecto, cumpliendo con remitirle, para vuestra información, y fines pertinentes, los planos conforme a obra en digital de los siguientes proyectos.

| Código    | Nombre del Proyecto             |
|-----------|---------------------------------|
| PE-23-007 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 502 |
| PE-23-008 | SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 511 |

Sin otro particular, nos despedimos de usted,

  
IVAN MANUEL HUANCA GARCIA

Atentamente  
Ivan Manuel Huanca Garcia  
Celular: 926388854  
[ivan.huanca@profesionalesasociados.pe](mailto:ivan.huanca@profesionalesasociados.pe)



LINK:

[https://drive.google.com/drive/folders/18nzzpHioL-UwUbBqffnvrKwmA7O\\_5ErL5?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/18nzzpHioL-UwUbBqffnvrKwmA7O_5ErL5?usp=sharing)

7698

Yao ox fto

PE-23-007 - SAV - SECTOR - 09 - MALLA - 502  
LONGITUD TOTAL DE RED = 2303.00 ml



K  
L  
M  
N  
O  
P  
Q  
R  
S  
T  
U  
V  
W  
X  
Y  
Z



**Sistema de Coordenadas: UTM-WGS84**  
**Hemisferio Sur - ZONA 17**

### LEYENDA

- [illegible]

conexiones consideradas en el trazado : 1m  
RED INSTALADA

**RED INSTALADA**

|                                |          |         |
|--------------------------------|----------|---------|
| SUBTOTAL DE METRADO DE RED (m) |          | 2303.00 |
| 022mm PE-100                   |          |         |
| METRADO DE TUBERÍAS(m)         |          | 2303.00 |
|                                |          |         |
| RED HABILITADA CON GAS         |          |         |
| CANT (tonel)                   | LONG.(m) |         |
| 05                             | 1.00     |         |
| Puntos de Purga 022mm          |          |         |
| METRADO TOTAL (m)              |          | 2304.00 |

## HISTORIAL DE REVISIONES

| REV. | DESCRIPCIÓN        | FECHA      | ELABORADO | REVISADO | APROBADO |
|------|--------------------|------------|-----------|----------|----------|
| 01   | CON ORDRE A OBRERA | 01/11/2023 | A.J.V     | S.C.S.   | P.S.T.   |
| 02   | CONFORME A OBRERA  | 13/11/2023 | A.J.V     | S.C.S.   | P.S.T.   |
| 03   | CONFORME A OBRERA  | 24/01/2024 | A.J.V     | S.C.S.   | P.S.T.   |

[illegible]

**Applus<sup>+</sup>**

**Applus<sup>+</sup>**

- USO DE GAS NATURAL A NIVEL NACIONAL  
CONCESIÓN NORTE

[illegible]

03

| ITEM | ACCIONES          | ABRVIATURAS |
|------|-------------------|-------------|
| 1    | Primeros Mercados | PM          |
| 2    | Cook 48"          | CO          |
| 3    | Cook 80"          | CO          |
| 4    | Tee               | TE          |
| 5    | Tee Examinales    | TE-Ex       |
| 6    | Tapión            | TA          |
| 7    | Populación        | PA          |
| 8    | Reflexión         | RE          |
| 9    | Unión Examinales  | UE          |
| 10   | Unión Terminales  | UT          |
| 11   | Unión a Tapa      | UT          |
| 12   | Tapping Tree      | T           |
| 13   | Salida Examinales | SE          |
| 14   | Salida Terminales | ST          |

[illegible]

|   |  |
|---|--|
| 6403530310401                                   | Valores en "Ponientes de 32 mm de espesor" |
| <b>PE - 207 - SAV - SECTOR - 09 - MALLA 502</b> |  |
| CODIGO DE VALVULA                               | PV32-SAV-078                               |
| UBICACION DE VALVULA                            | URGIDO 002                                 |
| CANTIDAD  | 01   |
| DIRECCION                                       | CL SAN PEDRO Lote. 0055                    |
| NUMERO DE PIEDRO                                |  |
| DIAMETRO  | 32mm                                       |
| TAPADA  | -m   |
| COORDENADAS - UTM PM                            |  |

Diagram illustrating the PE-10-331-02 architecture, showing a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02) connected to a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02) via a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02). The diagram also shows a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02) connected to a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02) via a 16-bit parallel bus (PE-10-331-02).

**CARRERA ASÉLICA**  
 LITRO ALTERNATIVO  
 TIPO DE CARRERA ASÉLICA DE 1200

Technical drawing showing the cross-section and plan view of a concrete slab (CARRERA ASÉLICA) with dimensions and reinforcement details.

El diagrama ilustra un terreno natural con las siguientes características:

- Superficie superior:** Línea irregular que define el contorno del terreno.
- Superficie inferior:** Línea horizontal que representa el nivel de referencia.
- Alturas:** Se indican alturas como 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000.
- Sección transversal:** Se muestra una sección transversal del terreno con una línea horizontal que divide el terreno en dos partes.
- Áreas:** Se indican áreas como 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000.
- Formas:** Se indican formas como 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110, 115, 120, 125, 130, 135, 140, 145, 150, 155, 160, 165, 170, 175, 180, 185, 190, 195, 200, 205, 210, 215, 220, 225, 230, 235, 240, 245, 250, 255, 260, 265, 270, 275, 280, 285, 290, 295, 300, 305, 310, 315, 320, 325, 330, 335, 340, 345, 350, 355, 360, 365, 370, 375, 380, 385, 390, 395, 400, 405, 410, 415, 420, 425, 430, 435, 440, 445, 450, 455, 460, 465, 470, 475, 480, 485, 490, 495, 500, 505, 510, 515, 520, 525, 530, 535, 540, 545, 550, 555, 560, 565, 570, 575, 580, 585, 590, 595, 600, 605, 610, 615, 620, 625, 630, 635, 640, 645, 650, 655, 660, 665, 670, 675, 680, 685, 690, 695, 700, 705, 710, 715, 720, 725, 730, 735, 740, 745, 750, 755, 760, 765, 770, 775, 780, 785, 790, 795, 800, 805, 810, 815, 820, 825, 830, 835, 840, 845, 850, 855, 860, 865, 870, 875, 880, 885, 890, 895, 900, 905, 910, 915, 920, 925, 930, 935, 940, 945, 950, 955, 960, 965, 970, 975, 980, 985, 990, 995, 1000.



