

# **BASES ESTANDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

*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  | <b>Importante</b><br>• Abc                 | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.   |
| 4  | <b>Advertencia</b><br>• Abc                | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.  |
| 5  | <b>Importante para la Entidad</b><br>• Xyz | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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 sombreado.
- 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 marzo, junio y diciembre de 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



**BASES ESTANDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA  
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS**

**SEGUNDA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DEL "SERVICIO DE MANTENIMIENTO  
CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES  
EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO,  
UNGETS BELLAVISTA - REGION SAN MARTIN"**

## **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 y resumen ejecutivo.

### 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, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

#### Importante

*No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 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>1</sup>). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

#### Importante

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

### 1.7. 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.*

<sup>1</sup> Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

### 1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

#### Importante

*En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, 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>2</sup>. Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.*

### 1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

### 1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. 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.

### 1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

<sup>2</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)

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

#### **1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO**

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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.

#### **1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO**

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) 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 la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.*

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

### 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 cinco (5) 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 cinco (5) 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.

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

#### Importante

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.*

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y 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 la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

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

#### Importante

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

### 3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

### 3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

#### Importante

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

#### Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

### **3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS**

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

### **3.5. ADELANTOS**

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

### **3.6. PENALIDADES**

#### **3.6.1. 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.

#### **3.6.2. 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.

### **3.7. 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.

### **3.8. PAGOS**

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que 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 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.*

**3.9. 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 : OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
RUC N° : 20531319991  
Domicilio legal : JR. ARICA NRO. 205 SAN MARTIN - MARISCAL CACERES - JUANJUI  
Teléfono: : .....  
Correo electrónico: : [logisticaogess402.alt@gmail.com](mailto:logisticaogess402.alt@gmail.com)

### 1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA - REGION SAN MARTIN".

### 1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 / 2391-2024-DIRESA-OGESS-HC/DG el 05/11/2024.

### 1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

### 1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

### 1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

### 1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

### 1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de setenta y cinco (75) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de suscrito el Contrato y de la suscripción de Acta de inicio de trabajos, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

### 1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar el monto de S/ 12.00 (Doce 00/100 soles) en caja de la entidad, sitio en el

Jr. Arica N°205 – Juanjui – Mariscal Cáceres – San Martín.

**Importante**

*El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.*

**1.10. 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.
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- NTS 113-MINSA/DGIEM
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Legislativo N°1155, que dicta medidas destinadas a mejorar la calidad del servicio y declara de interés público el mantenimiento de la infraestructura y el equipamiento en los establecimientos de salud a nivel nacional.
- Decreto Supremo N°42-F, que aprueba el Reglamento de Seguridad Industrial.
- Ley N° 26842, Ley general de salud
- Ley N° 28611, ley general del ambiente.
- Otras normas vigentes

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>3</sup>, la siguiente documentación:

#### 2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

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

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

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

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

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

#### Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)

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

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

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**<sup>5</sup>
- 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. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

#### **Importante**

- *El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

#### **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) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad<sup>6</sup>.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**
- c) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV **(Anexo N° 7)**.

#### **Advertencia**

*El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.*

<sup>5</sup> En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

<sup>6</sup> Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

### 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 (de corresponder).
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) 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>7</sup> y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).*

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación<sup>8</sup>. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado<sup>9</sup>.
- j) Estructura de costos<sup>10</sup>.

#### Importante

- *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”.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*

<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/>

<sup>8</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>9</sup> Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

<sup>10</sup> Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

#### **Importante**

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya<sup>11</sup>.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

## **2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO**

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en Jr. Arica N° 205 – Juanjuí – Mariscal Cáceres - San Martín, en el horario de 07:30 a 15:30 horas.

## **2.5. FORMA DE PAGO**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en dos pagos parciales. El primer pago se realizará luego de otorgada la conformidad del servicio correspondiente al avance del 50%, y el segundo pago, al culminar la prestación del servicio.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL emitiendo su conformidad, quien deberá verificar, la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que fueran necesarias. Emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe técnico del proveedor detallando las partidas ejecutadas.
- Código de la cuenta interbancaria (CCI)

Dicha documentación se debe presentar en el Área de Logística de la Oficina de Gestión de Servicios de Salud Huallaga Central, sito en Jr. Arica N° 205 – Juanjuí – Mariscal Cáceres - San Martín, en el horario de 07:30 a 15:30 horas.

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

### CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

#### Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

#### 3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

001

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA COMENORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y AYACUCHO

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE  
AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS  
BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**



**JULIO 2024**



**Responsable de Infraestructura OGESS-HC**

**Ing. Larry Segundo Lao Saavedra**

REGIÓN REGIONAL DE SAN MARTÍN  
SECRETARÍA REGIONAL DE SALUD Y ATENCIÓN INTEGRAL  
MESA DE TRABAJO LARRY SEGUNDO LAO SAAVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
01-11-2024

**PLAZO DE EJECUCIÓN : 75 DÍAS CALENDARIOS**

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

002

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TARPO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

### ÍNDICE

|  |     |
|--|-----|
| CARÁTULA .....   | 1   |
| TÉRMINOS DE REFERENCIA .....                                     | 3   |
| 1. Dependencia que requiere la contratación.....                 | 4   |
| 2. Denominación de la contratación .....                         | 4   |
| 3. Finalidad Pública.....  | 4   |
| 4. Antecedentes .....  | 4   |
| 5. Objetivo de la contratación .....                             | 5   |
| 5.1 Objetivo General .....                                       | 5   |
| 5.2 Objetivos Específicos.....                                   | 5   |
| 6. Alcances y Descripción del servicio .....                     | 5   |
| 6.1 Actividades a Ejecutar .....                                 | 10  |
| 6.2 Plan de trabajo .....  | 12  |
| 6.3 Recursos Provistos por el proveedor .....                    | 12  |
| 6.4 Recursos y facilidades que proveerá la Entidad .....         | 12  |
| 6.5 Reglamento técnico, Normas Metrológicas y/o Sanitarias ..... | 12  |
| 6.6 Normas Técnicas .....  | 13  |
| 6.7 Impacto Ambiental .....                                      | 13  |
| 6.8 Seguros.....   | 13  |
| 6.9 Prestaciones accesorias a la prestación principal .....      | 14  |
| 6.10 Requerimientos del proveedor y de su personal.....          | 14  |
| 6.11 Lugar y plazo de prestación del servicio .....              | 16  |
| 6.12 Resultados esperados .....                                  | 17  |
| 6.13 Otras obligaciones del proveedor.....                       | 18  |
| 6.14 Confidencialidad .....                                      | 19  |
| 6.15 Adelantos .....   | 19  |
| 6.16 Subcontratación .....                                       | 19  |
| 6.17 Propiedad intelectual .....                                 | 19  |
| 6.18 Medidas de control durante la ejecución contractual .....   | 19  |
| 6.19 Declaratoria de viabilidad .....                            | 22  |
| 6.20 Normativa específica .....                                  | 22  |
| 6.21 Sistema de contratación .....                               | 22  |
| 7. Anexos .....  | 28  |
| CONTENIDO DE LOS ANEXOS DE LOS T.D. R .....                      | 28  |
| Anexo N° 01: Memoria Descriptiva .....                           | 30  |
| Anexo N° 02: Especificaciones Técnicas.....                      | 34  |
| Anexo N° 03: Metrados .....                                      | 117 |
| Anexo N° 04: Presupuesto .....                                   | 141 |
| Anexo N° 05: Análisis de Precios Unitarios .....                 | 146 |
| Anexo N° 06: Listado de Insumos.....                             | 181 |
| Anexo N° 07: Flete .....   | 186 |
| Anexo N° 08: Cronograma de Ejecución .....                       | 189 |
| Anexo N° 09: Panel Fotográfico.....                              | 191 |
| Anexo N° 10: Planos .....  | 195 |



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. LARRY SEGUNDO LEO SAGUINZA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 286291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

003

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LOS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

## TÉRMINOS DE REFERENCIA

### **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**



**JULIO 2024**

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUP 258291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

004

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**

### TÉRMINOS DE REFERENCIA

#### 1. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN

La Entidad contratante y supervisora es la UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL: Órgano que pertenece a la DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD-DIRESA.

#### 2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**

#### 3. FINALIDAD PÚBLICA

Conservar en buenas condiciones los ambientes del Establecimiento de Salud con la finalidad de prolongar su tiempo de vida útil, asegurando su correcto funcionamiento, mejorar el grado de seguridad del ambiente y reunir las condiciones óptimas para brindar el servicio en beneficio de su público objetivo.

#### 4. ANTECEDENTES

Desde hace varios años que el Establecimiento de Salud Nuevo Tarapoto, viene presentando problemas en infraestructura, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias, debido al deterioro por su antigüedad y por falta de mantenimiento preventivo y correctivo lo cual se ha evidenciado en la inspección realizada que consta en las imágenes del panel fotográfico que se adjunta al presente.

Por lo que es prioritaria la ejecución de acciones de mantenimiento correctivo, que incluyen las actividades de mantenimiento en las diferentes áreas del Establecimiento de Salud, tales como tóxico/emergencia, consultorio obstétrico, consultorio médico, sala de observación, sala de espera, servicios higiénicos, etc.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL  
ÁREA DE INFRAESTRUCTURA  
Ing. Luis Segura Lao Jazmin  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP. 246291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

005

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

150 ANOS DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y AYACUCHO

### 5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de una persona natural y/o jurídica especializada que se encargue de ejecutar el **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**

#### 5.1 Objetivo General

- Reducir los riesgos que afecten la salud y la salud ocupacional en los diferentes ambientes del Puesto de Salud Nuevo Tarapoto.

#### 5.2 Objetivos Específicos

- Reducir la vulnerabilidad de las Edificaciones del Puesto de Salud en cuanto a los riesgos de falla de las instalaciones físicas.
- Mejorar el estado de conservación, las condiciones de funcionalidad, operación y seguridad de la infraestructura física.
- Mejorar y conservar los elementos arquitectónicos de los ambientes del Puesto de Salud.

### 6. ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El Contratista deberá realizar el mantenimiento correctivo de la Infraestructura física del **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**. La cual comprende la ejecución de los siguientes metrados:



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.M.P. 244201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

006

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

| ITEM        | DESCRIPCIÓN   | UND. | METRADO |
|-------------|---|------|---------|
| D1          | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>  |      |         |
| 01.01       | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |      |         |
| 01.01.01    | FLETE TERRESTRE   | g/b  | 1.00    |
| 01.02       | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>  |      |         |
| 01.02.01    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL  | und. | 1.00    |
| 01.02.02    | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA   | und. | 1.00    |
| 01.03       | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |         |
| 01.03.01    | <b>DESMONTAJE</b>   |      |         |
| 01.03.01.01 | DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA  | m2   | 259.27  |
| 01.03.01.02 | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO  | m2   | 259.27  |
| 01.03.01.03 | DESMONTAJE DE CIELORRASOS   | m2   | 259.27  |
| 01.03.01.04 | DESMONTAJE DE TABIQUERÍA DE TRIPLAY   | m2   | 344.31  |
| 01.03.01.05 | DESMONTAJE DE PUERTAS   | und. | 10.00   |
| 01.03.01.06 | DESMONTAJE DE VENTANAS  | und. | 4.00    |
| 01.03.02    | <b>DEMOLICIONES</b>   |      |         |
| 01.03.02.01 | DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO   | m3   | 3.62    |
| 01.03.03    | <b>REMOCIONES</b>   |      |         |
| 01.03.03.01 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DPROM=30 M                  | m3   | 69.37   |
| 01.03.03.02 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM  | m3   | 69.37   |
| 02          | <b>MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>                    |      |         |
| 02.01       | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |         |
| 02.01.01    | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO   | m2   | 261.42  |
| 02.01.02    | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR   | m2   | 261.42  |
| 02.02       | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |      |         |
| 02.02.01    | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS  | m3   | 5.89    |
| 02.02.02    | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL                                  | m2   | 139.76  |
| 02.02.03    | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO  | m3   | 1.09    |
| 02.02.04    | RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO   | m3   | 12.36   |
| 02.02.05    | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM  | m3   | 6.01    |
| 02.03       | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>   |      |         |
| 02.03.01    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M                  | m2   | 8.21    |
| 02.03.02    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO, E=4"                  | m2   | 66.51   |
| 02.03.03    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M, ACABADO SEMIPULIDO | m3   | 11.74   |
| 02.03.04    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS   | m2   | 24.36   |
| 02.03.05    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA DADOS                            | m3   | 3.50    |
| 02.03.06    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA RAMPAS                           | m3   | 3.06    |
| 02.03.07    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS  | m2   | 5.30    |
| 02.04       | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |      |         |
| 02.04.01    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO         | m3   | 0.46    |
| 02.04.02    | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO                                 | Kg   | 13.22   |
| 02.04.03    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO        | m3   | 0.31    |
| 02.04.04    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                              | m2   | 4.90    |
| 02.04.05    | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                                | Kg   | 57.76   |
| 02.04.06    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO             | m3   | 0.17    |
| 02.04.07    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                                 | m2   | 2.06    |
| 02.04.08    | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                                     | kg   | 26.00   |
| 02.04.09    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C= 210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO      | m3   | 0.34    |
| 02.04.10    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                           | m2   | 7.15    |
| 02.04.11    | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                               | kg   | 12.70   |
| 02.04.12    | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA MESA                             | m3   | 0.24    |
| 02.04.13    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA  | m2   | 2.64    |
| 02.04.14    | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MESA  | kg   | 14.71   |
| 02.05       | <b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>  |      |         |



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 244291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

007

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

|             |  |      |        |
|-------------|--|------|--------|
| 02.05.01    | COLUMNA METÁLICA (CM-1) (100X100X3MM)  | m    | 86.60  |
| 02.05.02    | TUERAL METALICO (TM-01) SEGUN DISEÑO   | und  | 7.00   |
| 02.05.03    | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (40X60X2mm)   | m    | 334.60 |
| 02.06       | COBERTURAS   |      |        |
| 02.06.01    | COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM Ó SIMILAR  | m2   | 305.44 |
| 02.06.02    | COBERTURA ONDULADA TRASLUCIDA  | m2   | 21.10  |
| 02.06.03    | CUMBRERA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM   | m    | 23.90  |
| 03          | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (ARQUITECTURA)  |      |        |
| 03.01       | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA  |      |        |
| 03.01.01    | MURO DE CANTO CLADRILLO MACIZO TIPO IV (9x13x24CM); MORTERO C:A=1:4  | m2   | 1.92   |
| 03.01.02    | TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA G/FIBROCEMENTO DE e=12mm  | m2   | 146.15 |
| 03.01.03    | TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA G/FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm  | m2   | 163.14 |
| 03.02       | CIELORRASOS Y FALSO CIELORRASOS  |      |        |
| 03.02.01    | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO  |      |        |
| 03.02.01.01 | FALSO CIELORRASO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO  | m2   | 276.96 |
| 03.03       | PISOS Y PAVIMENTOS   |      |        |
| 03.03.01    | CONTRAPISOS  |      |        |
| 03.03.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM.   | m2   | 214.76 |
| 03.03.02    | PISOS  |      |        |
| 03.03.02.01 | PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45X45CM  | m2   | 14.17  |
| 03.03.02.02 | PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO   | m2   | 192.19 |
| 03.03.03    | PISO DE CONCRETO   |      |        |
| 03.03.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E= 5CM, SEMIPULIDO Y BRUÑADO  | m2   | 23.52  |
| 03.04       | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS  |      |        |
| 03.04.01    | ZOCALOS  |      |        |
| 03.04.01.01 | ZÓCALO DE CERÁMICO 45X45 CM  | m2   | 35.55  |
| 03.04.01.02 | ZÓCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM   | m2   | 33.40  |
| 03.04.02    | CONTRAZOCALOS  |      |        |
| 03.04.02.01 | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM; H=0.10 m  | m    | 148.40 |
| 03.05       | CARPINTERÍA DE MADERA Y METALICA   |      |        |
| 03.05.01    | PUERTAS  |      |        |
| 03.05.01.01 | REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m)  | und. | 2.00   |
| 03.05.01.02 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADE   | und. | 6.00   |
| 03.05.01.03 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m) | und. | 1.00   |
| 03.05.01.04 | REPOSICIÓN DE PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACION. P-4 (1.20x2.10m)   | und. | 1.00   |
| 03.05.01.05 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-5 (0.60x2.20m)  | und. | 1.00   |
| 03.05.01.06 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-6 (0.70x2.20m)  | und. | 4.00   |
| 03.05.02    | VENTANAS   |      |        |
| 03.05.02.01 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m)                 | und. | 7.00   |
| 03.05.02.02 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)  | und. | 4.00   |
| 03.05.02.03 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUJO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)                                       | und. | 1.00   |
| 03.05.02.04 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)  | und. | 2.00   |



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Jaavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 296291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

008

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TARPO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

|             |  |      |        |
|-------------|--|------|--------|
| 03.05.02.05 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-5 (0.80x0.50m) | und. | 1.00   |
| 03.05.02.06 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)                                    | und. | 1.00   |
| 03.06       | PINTURA  |      |        |
| 03.06.01    | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALDOS Y OTROS   |      |        |
| 03.06.01.01 | PINTURA LATEX EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS   | m2   | 276.73 |
| 03.06.01.02 | PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS   | m2   | 727.47 |
| 03.07       | VARIOS, LIMPIEZA DE OBRA   |      |        |
| 03.07.01    | REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES  | und. | 16.00  |
| 03.07.02    | REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD  | und. | 36.00  |
| 03.07.03    | MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO  | und. | 1.00   |
| 03.07.04    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | m2   | 261.42 |
| 04          | INSTALACIONES SANITARIAS   |      |        |
| 04.01       | SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS   |      |        |
| 04.01.01    | REPOSICIÓN DE DUCHA INC. ACCESORIOS  | und. | 3.00   |
| 04.01.02    | REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS   | und. | 11.00  |
| 04.01.03    | REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS   | und. | 5.00   |
| 04.01.04    | REPOSICIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFO TIPO CUELLO DE CISNE  | und. | 1.00   |
| 04.01.05    | REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO   | und. | 5.00   |
| 04.02       | SISTEMA DE AGUA FRÍA   |      |        |
| 04.02.01    | SALIDA DE AGUA FRÍA  |      |        |
| 04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP DE 1/2"  | pto  | 13.00  |
| 04.02.02    | REDES DE DISTRIBUCIÓN  |      |        |
| 04.02.02.01 | TUBERÍA DE PVC SP 1/2" C-10  | m    | 72.37  |
| 04.02.03    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES  |      |        |
| 04.02.03.01 | CODO DE PVC DE 1/2" x 90°  | und. | 9.00   |
| 04.02.03.02 | TEE DE PVC DE 1/2"   | und. | 12.00  |
| 04.03       | SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN   |      |        |
| 04.03.01    | SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN   |      |        |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"   | pto  | 13.00  |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"   | pto. | 3.00   |
| 04.03.01.03 | SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"  | pto. | 3.00   |
| 04.03.02    | REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN   |      |        |
| 04.03.02.01 | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 2"   | m    | 16.73  |
| 04.03.02.02 | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"   | m    | 30.17  |
| 04.03.02.03 | TUBERÍA PVC SAP PARA VENTILACIÓN DE 2"   | m.   | 11.57  |
| 04.03.03    | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES  |      |        |
| 04.03.03.01 | YEE SIMPLE PVC CP Ø4X4"  | und. | 4.00   |
| 04.03.03.02 | YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"  | und. | 1.00   |
| 04.03.03.03 | YEE SIMPLE PVC CP Ø2X4"  | und. | 10.00  |
| 04.03.03.04 | CODO PVC CP Ø2"X45"  | und. | 3.00   |
| 04.03.03.05 | CODO PVC CP Ø4"X45"  | und. | 7.00   |
| 04.03.03.06 | REDUCCIÓN EXENTRICA PVC CP Ø4X2"   | und. | 1.00   |
| 04.03.04    | ADITAMIENTOS VARIOS  |      |        |
| 04.03.04.01 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4"  | und. | 3.00   |
| 04.03.04.02 | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø2"   | und. | 5.00   |
| 04.04       | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL   |      |        |
| 04.04.01    | TUBERÍA DE BAJADA Y DISTRIBUCIÓN   |      |        |
| 04.04.01.01 | CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 6"X6" INC.SOPORTE   | m    | 47.00  |
| 04.05       | VARIOS   |      |        |
| 04.05.01    | REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC.ACCESORIOS   | und. | 1.00   |
| 04.05.02    | REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2,000LT. INC. ACCESORIOS   | und. | 1.00   |
| 04.05.03    | REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN  | und. | 1.00   |
| 05          | INSTALACIONES ELECTRICAS   |      |        |



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA DE INFRAESTRUCTURA  
MUD 186 LARRY SEGUNDO LAR 24416874  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 244201



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

009

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHÚ Y ATACUCHO

|                |   |      |        |
|----------------|---|------|--------|
| 05.01          | SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES     |      |        |
| 05.01.01       | SALIDAS   |      |        |
| 05.01.01.01    | SALIDAS PARA ALUMBRADO  |      |        |
| 05.01.01.01.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO                                      | pto  | 43.00  |
| 05.01.01.02    | SALIDA PARA INTERRUPTORES   |      |        |
| 05.01.01.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE                                      | pto  | 16.00  |
| 05.01.01.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE                                       | pto  | 1.00   |
| 05.01.01.03    | SALIDA PARA TOMACORRIENTES  |      |        |
| 05.01.01.03.01 | TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL                                       | pto. | 31.00  |
| 05.01.01.03.02 | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/ LINEA A TIERRA | pto  | 2.00   |
| 05.02          | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS                                |      |        |
| 05.02.01       | TUBERIAS  |      |        |
| 05.02.01.01    | TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm   | m    | 200.51 |
| 05.02.01.02    | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm   | m    | 117.96 |
| 05.02.02       | ACCESORIOS  |      |        |
| 05.02.02.01    | CURVA PVC -P DE 20mm  | und. | 66.00  |
| 05.02.02.02    | CURVA PVC -P DE 25 mm   | und. | 70.00  |
| 05.02.03       | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA                          |      |        |
| 05.02.03.01    | CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm   | m    | 401.02 |
| 05.02.03.02    | CABLE ELECTRICO NH80 4 mm   | m    | 235.96 |
| 05.02.03.03    | CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOH-80                                       | m    | 16.67  |
| 05.02.03.04    | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2  | m    | 8.50   |
| 05.02.04       | ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS                                |      |        |
| 05.02.04.01    | LUMINARIA DE ALUMBRADO  |      |        |
| 05.02.04.01.01 | REPOSICIÓN DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRÍA)       | und. | 42.00  |
| 05.03          | TABLERO GENERAL   |      |        |
| 05.03.01       | REPOSICIÓN DE TABLERO METÁLICO 36 POLOS                             | und. | 1.00   |
| 05.03.02       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X63A                   | und. | 1.00   |
| 05.03.03       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25A                   | und. | 3.00   |
| 05.03.04       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A                   | und. | 4.00   |
| 05.03.05       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA                  | und. | 2.00   |
| 05.04          | VARIOS  |      |        |
| 05.04.01       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA 5 OHM                     | und. | 1.00   |
| 05.04.02       | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM                   | und. | 1.00   |



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
 UNIDAD EJECUTORA P.S. INFRAESTRUCTURA  
 M.D.S. ING. LUISY SOLENO LAGO SANCHEZ  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 D.P. 246291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
 TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0010

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### 6.1 ACTIVIDADES A EJECUTAR

El servicio materia del presente proceso es a **TODO COSTO**, para ellos el Contratista programará y ejecutará actividades básicas tales como:

- **Demoliciones y Desmontajes:** Esta actividad hace referencia al derribe parcial o total de elementos que forman parte de una edificación, es un trabajo que requiere el uso de herramientas manuales y/o maquinarias según sea el caso.
- **Mantenimiento Preventivo de Vanos:** Esta actividad se refiere a verificar el buen funcionamiento de las puertas y ventanas en su totalidad, considerando como factor importante el estado del material de los mismos, revisando si la carpintería presenta rayones, agrietamiento o abombamiento, para brindar un mantenimiento preventivo con barniz para su protección.
- **Cambio de Cerrajería en vanos:** Esta actividad señala que la cerrajería y herrajes se debe encontrar en estado óptimo, por lo que a través de esta actividad se refiere al cambio de los mismos en caso se determine que los mecanismos estén en fallas a su funcionamiento.
- **Mejoramiento de Elementos de carpintería de madera:** Esta actividad hace referencia al reemplazo (por presentar deformaciones) de los soportes y sujeción de elementos de carpintería de madera que sostienen la cubierta de calamina, que en todo caso si fijan a la estructura, siendo estos los tijerales y correas.
- **Mejoramiento de Coberturas:** Esta actividad hace mención a la reposición de cobertura liviana, en caso de oxido, corrosión o deterioro la cobertura deberá ser reemplazada por uno nuevo, puesto que puede ocasionar malestares en toda la infraestructura de la cubierta del Puesto de Salud.
- **Mejoramiento de falso cielo rasos:** Esta actividad refiere al mejoramiento de falso cielo rasos en la parte exterior del Puesto de Salud y tanto lo necesite en los ambientes interiores del mismo, buscando asegurar un adecuado confort térmico.  
Se debe considerar reponer las estructuras del falso cielo raso si alguna se encuentra rajada o en mal estado. La instalación debe ser de



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
M.D.S. ING. LARRY SEGUNDO LEO SAGUINZA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 254291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0011

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TAÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

acuerdo a las especificaciones técnicas de cada material.

- **Acabados exteriores:** **en** Esta actividad incide en mejorar el aspecto de la fachada frontal y posterior del Puesto de Salud, considerando que la pintura existente se encuentra en mal estado y necesita un cambio según requiera el mismo.
- **Instalación de aparatos y accesorios eléctricos:** **y** Esta actividad busca satisfacer la luminosidad en los diferentes ambientes internos del Puesto de Salud, así como es también en los exteriores del mismo; se considera que todo aparato y accesorio que se encuentre dañado, sin reparación y/o inexistiese se instale uno nuevo en perfectas condiciones.
- **Instalación de aparatos y accesorios sanitarios:** **y** Esta actividad se refiere al cambio de los aparatos sanitarios como son inodoro y lavatorios que se encuentran en mal estado de funcionamiento, así mismo como son los accesorios de estos, para poder brindar un correcto funcionamiento de los servicios higiénicos del Puesto de Salud en mención.
- **Mejoramiento de Sistema de Canaletas y Montantes Pluviales:** **y** Esta actividad hace mención que como primera instancia se debe verificar el estado de las canaletas y los montantes (en caso existieran), de contar con grietas o roturas que generen filtraciones a escala importante, para su posterior reposición o instalación nueva.

Los trabajos se realizarán de acuerdo con el expediente para servicio de mantenimiento según detalle descrito en el Anexo 1: Memoria Descriptiva; Anexo 2: Especificaciones Técnicas, Anexo 3: Metrados, Anexo 4: Presupuesto, Anexo 5: Análisis de Costo Unitarios, Anexo 6: Listado de Insumos, Anexo 7: Flete, Anexo 8: Cronograma de Ejecución, Anexo 9, Panel Fotográfico y Anexo 10: Planos.

La Propuesta del Proveedor deberá efectuarse a **TODO COSTO** por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, transportes, recursos humanos, materiales, insumos, repuestos, seguros, plan de contingencia, pruebas y gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos, así como cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario. En tal sentido en contenido de los Anexos del 1 al 10 es referencial, por lo que el proveedor deberá presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición. El Proveedor deberá efectuar



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

UNIDAD EJECUTORA P.S. N.º 1001  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 246291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0012

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

visitar técnicas a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos incluidos en su oferta.

### 6.2 PLAN DE TRABAJO

No aplica

El Contratista para la ejecución del servicio deberá realizarlo teniendo en cuenta el cronograma de actividades, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la Entidad (Ver Formato del Anexo N°8)

El proveedor de acuerdo a los planos y documentos del servicio, programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático y pueda lograrse su terminación en forma ordenada y armónica en el tiempo previsto.

### 6.3 RECURSOS PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

El personal del Proveedor deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio.

Asimismo, el Proveedor deberá de cumplir con dotar al personal a su cargo la indumentaria, equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo el tipo de actividad, los mismos que deberán utilizar obligatoriamente durante la ejecución del servicio.

### 6.4 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROVEERÁ LA ENTIDAD

**6.4.1** Facilidad de acceso a las áreas a intervenir.

**6.4.2** Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio, hasta la conformidad.

**6.4.3** Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.

**6.4.4** Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas y materiales.

**6.4.5** Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.



### 6.5 REGLAMENTO TÉCNICO, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS.

De ser el caso, los equipos de medición a emplear deberán contar con certificación de calidad, el personal profesional y técnico deberá cumplir con las normas del Ministerio de Trabajo para ejecutar los trabajos de mantenimiento y deberá cumplir con los procesos y protocolos técnicos y de seguridad para estos fines.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
MTRA. ING. LARRY SEGUNDO LEO SAAVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 146291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0013

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### 6.6 NORMAS TÉCNICAS

Deberá realizar el servicio de mantenimiento cumpliendo con la Normativa Vigente:

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- NTS 113-MINSA/DGIEM
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Otras Normas Vigentes.

### 6.7 IMPACTO AMBIENTAL

El Proveedor deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia hospitalaria, con la finalidad de nos causar un impacto ambiental negativo.

El Proveedor deberá mantener las instalaciones del Establecimiento de Salud en **BUEN ESTADO** y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio realizado cumpliendo las normas ambientales.

El Proveedor deberá evitar contaminar el área de trabajo con material obtenido de reparaciones o resanes o eliminación de desmonte o similares; su transporte y almacenamiento debe estar acorde a la preservación ambiental. Asimismo, deberá dar el manejo apropiado de los residuos no contaminantes al relleno sanitario correspondiente, el cual deber ser certificado.

Asimismo, el Proveedor solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo de cuarenta y ocho (48) horas en el lugar indicado por los representantes del Establecimiento de Salud, debiendo coordinar anticipadamente su desplazamiento para definir el horario y procesos de control.



### 6.8 SEGUROS

El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores que ejecutarán los servicios contratados y por daños a terceros (Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR) en cumplimiento con la Ley N° 29783 y su Reglamento Aprobado mediante D.S. 005-2012-TR.

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
MILY SOLEDAD LEO VALENZUELA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 294291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0014

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

MODELO ESTÁNDAR DE LA ORGANIZACIÓN DE NUESTRA RESPONSABILIDAD DE LA CONVENCIÓN DE LAS HEROICAS BATAJAS DE SAN Y PERÚ

ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de que el Médico Jefe del Establecimiento de Salud y la Administración de la UNIDAD EJECUTORA 402 inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

**6.9 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL**

No aplica

**6.10 REQUERIMIENTOS DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL**

**6.10.1 REQUISITOS**

- ✓ Podrán participar como postores personas naturales y/o jurídicas, en forma individual o en consorcio, que se encuentran inscritos en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- ✓ Debe contar con RUC Activo y Habido.
- ✓ El postor deberá contar con personal que garantice la correcta ejecución del servicio en todas sus etapas, por eso se solicita el personal descrito en el siguiente numeral.

**6.10.2 PERSONAL CLAVE**

| CARGO  | PROFESIÓN  | EXPERIENCIA   |
|--|--|---|
| <b>Profesional Responsable del Servicio de Mantenimiento</b> | Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado           | Experiencia mínima de doce (12) meses, haber sido residente y/o responsable y/o supervisor y/o inspector de servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación y/o construcción de edificaciones y/o mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E que se computa desde el título profesional. |
| <b>Técnico Electricista<sup>1</sup></b>                      | Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad industrial: titulado. | Con experiencia mínima de doce (12) meses, brindando servicios como técnico electricista en servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales y/o instalaciones sanitarias y/o instalaciones eléctricas en   |



<sup>1</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de consultas N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682.

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
 TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 M.D. Ing. Tully Sepúlveda Cárdenas  
 2024-09-18



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0015

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

VENDEDOR: INSTITUTO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA COORDINACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JUNÍN Y AYOACAJA

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E, que se computa desde el título profesional. |
|--|--|--|

**6.10.3 CAPACITACIÓN DEL PERSONAL CLAVE**

| CARGO  | PROFESIÓN  | CAPACITACIÓN   |
|--|--|--|
| <b>Profesional Responsable del Servicio de Mantenimiento</b> | Ingeniero Civil y/o Arquitecto: Titulado, colegiado y habilitado.          | Capacitaciones en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción Civil, Mínimo 100 Horas Lectivas.</li> <li>• Residencia, Supervisión y Seguridad en Obras, mínimo 100 horas lectivas</li> <li>• Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 100 horas lectivas</li> </ul> |
| <b>Técnico Electricista<sup>2</sup></b>                      | Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad industrial, titulado. | Capacitaciones en: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevención de riesgos eléctricos y uso eficiente de la energía, mínimo 80 horas lectivas.</li> <li>• Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 80 horas lectivas.</li> </ul>   |

**6.10.4 OTRO PERSONAL**

Todo el Personal Considerado en el Expediente de la Actividad.

**6.10.5 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO**



| DESCRIPCION                    | CANTIDAD |
|--------------------------------|----------|
| cuerpo de andamio.             | 01       |
| compresora de 24 litros - 2hp. | 01       |
| mezcladora de 8 hp             | 01       |
| Martillo demoledor 1550W       | 02       |
| Amoladora de 9"                | 01       |

**6.10.6 INFRAESTRUCTURA**

No corresponde

**6.10.7 CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS**

De acuerdo con el numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de 02 integrantes.

<sup>2</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de consultas N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682.

UE 402 /OGESS HC – AREA DEINFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mód. Ing. Tally Organizado por la Oficina de Gestión de Servicios de Salud Huallaga Central  
C.P. 20001



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0016

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

El porcentaje mínimo de participación del consorciado con menor participación es de 10%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 90%.

### 6.10.8 EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 876,900.00 (Ochocientos setenta y seis mil novecientos con 00/100 Soles)**, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes servicios de mantenimiento de infraestructura y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos estructurales y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1 o Nivel II-E.



### 6.11 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DE SERVICIO

#### 6.11.1 LUGAR

*Fachada Principal del Puesto de Salud Nuevo Tarapoto*



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA NIVEL II-E INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 74291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0017

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

Imagen de Ubicación Nuevo Tarapoto



Fuente: Elaboración propia



| REGIÓN     | PROVINCIA  | DISTRITO       |
|------------|------------|----------------|
| San Martín | Bellavista | Nuevo Tarapoto |

### 6.11.2 PLAZO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **Sesenta y cinco (75) días calendario**, contados a partir del día siguiente de Suscrito el Contrato y de la suscripción de Acta de inicio de Trabajos.

### 6.12 RESULTADOS ESPERADOS

El proveedor deberá entregar el servicio ejecutado y los ambientes en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por el responsable técnico del servicio **(Ingeniero Civil o Arquitecto colegiado Habilitado)**, cuyo plazo máximo de presentación será de **03 días después de concluido el servicio, el contenido mínimo será:**

- Antecedentes (número de orden de servicio, descripción de la situación inicial del servicio, adjuntar panel fotográfico antes del servicio)
- Descripción de los trabajos ejecutados (panel fotográfico durante la ejecución).

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA ÁREA DE INFRAESTRUCTURA  
Miguel Ángel Saavedra  
RESPONSABLE DE LA UNIDAD EJECUTORA  
017 746291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0018

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

- Conclusiones (logro alcanzado después de ejecutar el servicio), adjuntar panel fotográfico de la situación final.
- Recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado).

El Proveedor realizará las pruebas necesarias en lo que corresponda, para demostrar las condiciones óptimas del objeto del presente servicio, las cuales serán verificados por la supervisión.

### 6.13 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo para lo cual asumirá los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas, así como contemplar cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario por lo que el proveedor se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

El Proveedor deberá ejecutar hasta la culminación todos los trabajos inherentes a la naturaleza del servicio aun cuando no estén expresamente descritos en los Anexos 1 al 10.

El Proveedor podrá efectuar visitas técnicas a las instalaciones materia del presente servicio a fin de evaluar in situ y conocer cualquier actividad complementaria que deba realizar y sus costos sean incluidos en su oferta.

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con la UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL y con la Supervisión.

El Proveedor deberá colocar señales preventivas y de advertencia de peligro cuando estén realizando el mantenimiento y cuando estén ausentes del lugar de trabajado y tomará todas las medidas preventivas que sean necesarias para evitar accidentes de público, usuarios, personal médico y asistencial del establecimiento de salud, bajo responsabilidad civil y penal.

El Proveedor deberá dejar limpias y libre de contaminante las áreas intervenidas.

El Proveedor deberá limpiar los vidrios, pisos y toda superficie manchados por efectos del servicio a contratar, debiendo para esto prever el cuidado de equipos, pisos, ventanas, etc., contar para ellos con los implementos necesarios para protegerlos (fundamentalmente protectores plásticos, mantas u otros afines).

Al inicio del servicio y hasta la culminación de éste, el Proveedor deberá acreditar ante la UNIDAD EJECUTORA (UNGETS) 402 HUALLAGA CENTRAL y ante el establecimiento de salud su personal con una relación que contenga nombres y apellidos, nacionalidad, DNI y profesión/u oficio,



UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 28201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0019

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

número de celular, para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional responsable del servicio de mantenimiento. Asimismo, deberá informar oportunamente a la supervisión sobre los cambios de personal.

El Proveedor es responsable de solicitar permisos correspondientes en los casos que requiera realizar trabajos ocupando espacios públicos o de propiedad de terceros.

El Proveedor garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de **Un (01) año**.

### 6.14 CONFIDENCIALIDAD

El Proveedor se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta de la información a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en planos, dibujos, fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.



### 6.15 ADELANTOS

La Entidad no otorgará Adelantos

### 6.16 SUBCONTRATACIÓN

No aplica, a excepción del flete terrestre.

### 6.17 PROPIEDAD INTELECTUAL

No aplica

### 6.18 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

#### 6.18.1 ÁREA QUE COORDINARÁ CON EL PROVEEDOR.

El proveedor coordinará en la UNGETS, para la verificación de la ejecución de metas físicas y recepción respectivamente.

#### 6.18.2 CONFORMIDAD DEL SERVICIO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
ÁREA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD P.S.  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 296291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0020

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL, en el plazo máximo de SIETE (7) DÍAS CALENDARIOS de producida la recepción.

La conformidad de la prestación será emitida por la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL como área usuaria responsable por los servicios contratados, para lo cual suscribirá el Acta de Conformidad correspondiente, con el visto bueno del representante del establecimiento de salud.

Son requisitos mínimos para la recepción del servicio:

- Cumplimiento de los Términos de Referencia y Anexos.
- Informe Técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por personal clave, profesional responsable del servicio de mantenimiento (Ingeniero Civil o Arquitecto Colegiado y Habilitado).
- Acta de devolución según formato Anexo N°8, siempre y cuando corresponda.
- Protocolos de pruebas de corresponder.



De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

### 6.18.3 RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho 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 del contratista es de uno (1) año, contado a partir de la conformidad otorgada por la Entidad.

  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
UE 402



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0021

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y ATACAMA

### 6.18.4 FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en DOS PAGOS del monto total del contrato, EL PRIMER PAGO SE REALIZARÁ LUEGO DE LA CONFORMIDAD DEL SERVICIO CORRESPONDIENTE AL 50% DEL AVANCE Y EL SEGUNDO PAGO, AL CULMINAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe del funcionario responsable de la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL emitiendo su conformidad, quien deberá verificar, la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que fueran necesarias. Emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Informe técnico del proveedor detallando las partidas ejecutadas.

Dicha documentación se debe presentar en la OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DE LA UNIDAD EJECUTORA 402 HUALLAGA CENTRAL de la Entidad, sito en Jr. Arica N° 205 – Juanjuí – Mariscal Cáceres - San Martín.



### 6.18.5 FORMULA DE REAJUSTE

No corresponde

### 6.18.6 PENALIDAD POR MORA Y OTRAS PENALIDADES APLICABLES

De acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en caso de retraso injustificado del proveedor de las prestaciones objeto del servicio, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

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

Para efectos del cálculo de la penalidad diaria se considera el monto del contrato vigente.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 254201



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0022

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

150 ANOS DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y AYACUCHO

Se considera justificado el retraso, cuando el proveedor acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso, como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

| Otras Penalidades |  |  |                                |
|-------------------|--|--|--------------------------------|
| N°                | Supuestos de aplicación de penalidad.  | Forma de cálculo.                                      | de Procedimiento.              |
| 1                 | La inasistencia injustificada del profesional responsable del servicio de mantenimiento según cronograma de ejecución. Se contabiliza 1% por cada día en que se presente el incumplimiento y será acumulativo. | 01% UIT por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del área usuaria |

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de 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, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**6.19 DECLARATORIA DE VIABILIDAD**

No corresponde

**6.20 NORMATIVA ESPECÍFICA**

No aplica

**6.21 SISTEMA DE CONTRATACIÓN**

La presente contratación se rige por el sistema a **SUMA ALZADA**.

**REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

|            |  |
|------------|--|
| <b>B</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b> |
| <b>B.1</b> | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATEGICO</b>        |
|            | Requisitos:                            |

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
 TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
 OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
 M.D. ING. CAROL SEGUNDO LEO SÁLVEDA  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 26291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0023

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

"POR EL BIENESTAR DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y POR LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JIMRY Y ANCOCHO"

| DESCRIPCIÓN   | CANTIDAD  |  |       |           |  |  |                                      |   |
|---|---|--|-------|-----------|--|--|--------------------------------------|---|
| cuerpo de andamio.  | 01  | Acreditación:<br>Copia de documentos que sustentan la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido. |       |           |  |  |                                      |   |
| compresora de 24 litros - 2hp.  | 01  |  |       |           |  |  |                                      |   |
| mazcladora de 8 pie   | 01  |  |       |           |  |  |                                      |   |
| Martillo demoledor 1550W  | 02  |  |       |           |  |  |                                      |   |
| Amoladora de 9"   | 01  |  |       |           |  |  |                                      |   |
| <p><b>Importante</b></p> <p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p>   |   |  |       |           |  |  |                                      |   |
| <b>B.3 CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>  |   |  |       |           |  |  |                                      |   |
| <b>B.3.1 FORMACIÓN ACADÉMICA</b>  |   |  |       |           |  |  |                                      |   |
| <p>Requisitos:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>CARGO</th> <th>PROFESIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01 profesional responsable del servicio de mantenimiento</td> <td>Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado</td> </tr> <tr> <td>01 Técnico Electricista<sup>3</sup></td> <td>Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad Industrial: titulado</td> </tr> </tbody> </table> <p>Acreditación:</p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : <a href="http://www.titulosintitulos.pe/">http://www.titulosintitulos.pe/</a>, según corresponda.</p> <p><b>Importante para la Entidad</b></p> <p>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</p> <p>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |   |  | CARGO | PROFESIÓN | 01 profesional responsable del servicio de mantenimiento | Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado | 01 Técnico Electricista <sup>3</sup> | Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad Industrial: titulado |
| CARGO   | PROFESIÓN   |  |       |           |  |  |                                      |   |
| 01 profesional responsable del servicio de mantenimiento  | Ingeniero Civil y/o Arquitecto: titulado, colegiado y habilitado          |  |       |           |  |  |                                      |   |
| 01 Técnico Electricista <sup>3</sup>  | Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad Industrial: titulado |  |       |           |  |  |                                      |   |
| <b>B.3.2 CAPACITACIÓN</b>   |   |  |       |           |  |  |                                      |   |



  
 MSc. Ing. Taty Argandoña (no inscrita)  
 del personal de gestión de recursos humanos  
 D.L.N. 30001

<sup>3</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de consultas N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682.



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0024

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

"MODELO DE ENTORNO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA IDENTIDAD, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATAJAS DE JUNÍN Y TACOMA"

Requisitos:

| CARGO  | CAPACITACION   |
|--|--|
| 01 profesional responsable del servicio de mantenimiento | Capacitaciones en:<br>- Construcción Civil, Mínimo 100 Horas Lectivas.<br>- Residencia, Supervisión y Seguridad en Obras, mínimo 100 horas lectivas<br>- Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 100 horas lectivas  |
| 01 Técnico Electricista <sup>4</sup>                     | Capacitaciones en:<br>- Prevención de riesgos eléctricos y uso eficiente de la energía, mínimo 80 horas lectivas.<br>- Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 80 horas lectivas.<br><br>Nota: la acreditación de los cursos y certificados deberán estar emitidas por entidades autorizadas |

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de CERTIFICADOS, CONSTANCIAS O DIPLOMAS que de manera fehaciente demuestre la capacitación del personal propuesto.

**Importante**

Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredite la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.



  
 Mario Inji Lari Argandoña  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 2024

**B.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE**

<sup>4</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de abstención de consultas N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603329682.



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0025

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

MANEJO INTEGRAL DE LA COVID-19 Y DE OTRAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES, Y DE LA CONSERVACIÓN DE LAS SERVICIOS DE SALUD PÚBLICA

| Requisitos:  |   |
|--|---|
| CARGO  | EXPERIENCIA   |
| 01 profesional responsable del servicio de mantenimiento | Experiencia mínima de doce (12) meses, haber sido residente y/o responsable y/o supervisor y/o inspector de servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación y/o construcción de edificaciones y/o mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E que se computa desde el título profesional. |
| 01 Técnico Electricista <sup>2</sup>                     | Con experiencia mínima de doce (12) meses, brindando servicios como técnico electricista en servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales y/o instalaciones sanitarias y/o instalaciones eléctricas en establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E, que se computa desde el título profesional.  |

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

Acreditación:

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

**Importante**

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, 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 los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor 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 las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

<sup>2</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de abstención de consultas N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603306682.



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0026

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAYN Y ATACUCHO

| C | EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD   |
|---|---|
|   | <p>Requisitos:</p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 876,900.00 (Ochocientos setenta y seis mil novecientos con 00/100 Soles</b>, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes servicios de mantenimiento de infraestructura y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos estructurales y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1 o Nivel II-E.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>1</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</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> |



<sup>1</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
 UNIDAD EJECUTORA W. S. S. S. INFRAESTRUCTURA  
 Mtro. Ing. Luis Fernando Loza Sacedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
 TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0027

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y ATACAMA



Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

### Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA N° 0027 - INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUP: 044021

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0028

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### 7. ANEXOS

- Anexo 1** : Memoria Descriptiva
- Anexo 2** : Especificaciones Técnicas
- Anexo 3** : Metrados
- Anexo 4** : Presupuesto
- Anexo 5** : Análisis de Precios Unitarios (APU)
- Anexo 6** : Listado de Insumos
- Anexo 7** : Flete
- Anexo 8** : Cronograma de Ejecución
- Anexo 9** : Panel Fotográfico
- Anexo 10** : Planos

### Documentos de Apoyo

**Anexo 11:** Acta de Inicio/Acta Término/Acta de Inspección y/o Observación\*

**Anexo 12:** Formato de acta de devolución de accesorios y/o materiales reemplazados. \* De ser requerido.

### CONTENIDO DE MEMORIA DESCRIPTIVA



- **ANEXO N° 01:**  
MEMORIA DESCRIPTIVA
  1. Antecedentes
  2. Objeto
  3. Datos del Establecimiento de Salud
    - Ubicación
    - Accesibilidad
    - Servicios Públicos Básicos
    - Estado Actual
  4. De la Intervención
  5. Tiempo de Ejecución
  6. Costo Total del Proyecto
  7. Modalidad de Ejecución
- **ANEXO N° 02:**  
Especificaciones Técnicas
- **ANEXO N° 03:**  
Metrados
- **ANEXO N° 04:**  
Presupuesto Del Servicio De Mantenimiento
- **ANEXO N° 05:**  
Análisis De Precios Unitarios (APU)
- **ANEXO N° 06:**

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA P.S. INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 24621

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0029

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TABLA DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Lista De Insumos

- **ANEXO N° 07:**  
Flete
- **ANEXO N° 08:**  
Cronograma De Ejecución - GANTT
- **ANEXO N° 09:**  
Planos



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 26291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0030

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

## ANEXO N° 01

### MEMORIA DESCRIPTIVA



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD - HC  
Mtro. ING. GUSTAVO LEO SANCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 46201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0031

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"

#### ANEXO N° 01: MEMORIA DESCRIPTIVA

##### 1. ANTECEDENTES

Desde hace varios años que el Puesto de Salud Nuevo Tarapoto, viene presentados problemas de elementos no estructurales, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias, debido al deterioro por su antigüedad y por falta de mantenimiento preventivo y correctivo lo cual se ha evidenciado en la inspección realizada que consta en las imágenes del panel fotográfico que se adjunta al presente.

Por lo que es prioritaria la ejecución de acciones de mantenimiento correctivo, que incluyen las actividades de mantenimiento correctivo de elementos no estructurales, instalaciones eléctricas y sanitarias.

La necesidad de mejorar las condiciones de los ambientes del Puesto de Salud Nuevo Tarapoto ha sido reportada y requerida por el jefe de área.

Por esta razón se realiza la respectiva atención y se procede con la elaboración de los respectivos "Estudios Técnicos" para la intervención del referido mantenimiento en partidas y actividades que mejoren la infraestructura y contribuyan a optimizar los servicios de Salud en provecho de los usuarios.



##### 2. OBJETIVO

El objetivo del presente estudio es mantener en óptimas condiciones de seguridad y funcionalidad la infraestructura física de los ambientes en el Puesto de Salud Nuevo Tarapoto, identificando acciones de mantenimiento lo cual permitirá la reducción de brechas de infraestructura y mejoramiento en la calidad de atención a los beneficiarios del programa.

##### 3. DATOS DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD

- **Ubicación:**

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
G.P. 28021



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0032

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TAJO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

Imagen de Ubicación Nuevo Tarapoto



Fuente: Elaboración propia 2024

### Datos Generales:

**Nombre** : Puesto de Salud Nuevo Tarapoto  
**Categoría** : I-1  
**Distrito** : Nuevo Tarapoto  
**Provincia** : Bellavista  
**Región** : San Martín



### Accesibilidad

El establecimiento de salud se encuentra ubicado en su totalidad en áreas rurales consolidadas cuentan con accesibilidad territorial, vinculadas a caminos y trochas carrozables que se constituyen en vías de integración metropolitana.

### Servicios Públicos Básicos

El establecimiento de salud donde se realizará la intervención cuenta con los servicios básicos tales como: energía eléctrica y agua.

### Estado Actual

En la actualidad el Puesto de Salud de la localidad de Nuevo Tarapoto, no cuenta con los ambientes adecuados para el desempeño de las unidades productivas de servicios: salud comunitaria y ambiental y consulta externa, lo cual origina la exposición de la población y

Mtro. Ing. Evelyn Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.I. 0032-001



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0033

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TANO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

trabajadores a riesgos y daños, alejándolos de entornos y estilos de vida saludables.

#### 4. DE LA INTERVENCIÓN

##### Tipo de Intervención Previsto en el Establecimiento de Salud:

- A) Acciones de mantenimiento – Trabajos Provisionales y Servicios Preliminares.
- B) Acciones de Mantenimiento – Especialidad de Arquitectura
- C) Acciones de Mantenimiento – Instalaciones Eléctricas
- D) Acciones de Mantenimiento – Instalaciones Sanitarias

#### 5. TIEMPO DE EJECUCIÓN

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN" se ejecutará en un plazo máximo de SETENTA Y CINCO (75) DÍAS CALENDARIOS.

#### 6. COSTO TOTAL DEL PROYECTO



|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Costo Directo             | S/        |
| GASTOS GENERALES (12%)    | S/        |
| UTILIDAD (8%)             | S/        |
| <b>TOTAL, PRESUPUESTO</b> | <b>S/</b> |

El presupuesto asciende a S/                      son:                      **NUEVOS SOLES**, incluido los impuestos respectivos con precios vigentes al mes de **JULIO 2024**, que se encuentra detallado en el presupuesto referencial del presente Estudio.

#### 7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

El presente Proyecto se ejecutará bajo la modalidad de Contrata (A suma alzada) a cargo de la UE 402 – OGESS HC.

Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0034

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

## ANEXO N° 02

# ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Metro. Ing. Lily Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 748291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0035

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y AYACUCHO

**\*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE  
AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA –  
REGIÓN SAN MARTÍN\***

### ANEXO N° 02: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### 01. OBRAS PROVISIONALES

##### 01.01 OBRAS PRELIMINARES

###### 01.01.01 FLETE TERRESTRE

###### DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

Esta partida consiste en el traslado de los materiales desde donde se adquieren hasta el lugar donde se ejecuta la obra, el transporte se realizará de acuerdo al cumplimiento de las normas de tránsito y seguridad establecida por las autoridades competentes.

###### MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo se tomará como global (GLB) de acuerdo a los metrados y presupuesto de proyecto.

##### 01.02 SEGURIDAD Y SALUD

###### 01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL



###### ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

En concordancia con la Norma G.050 Seguridad durante la Construcción del Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE), la cual establece la obligatoriedad de contar con el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) como requisito indispensable para la adjudicación de contratos, todo proyecto de edificación debe incluirse en el Expediente Técnico de Obra la partida correspondiente a Seguridad y Salud en la que se estimará el costo de implementación de los mecanismos técnicos y administrativos contenidos en dicho plan.

Siguiendo con lo indicado, esta partida comprende las actividades y recursos que correspondan al desarrollo, implementación y administración del Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST), debiéndose de considerar sin llegar a limitarse: el personal destinado a desarrollar, implementar y administrar el plan de seguridad y salud en el trabajo, así como los equipos y facilidades necesarias para desempeñar de manera efectiva sus labores.

  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 248201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0036

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

### 01.02.02 EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA

Comprenden los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo.

Entre los equipos a considerar, sin llegar a ser una limitación: barandas rígidas en bordes de losa y acordonamientos para limitación de áreas de riesgo, tapas para aberturas en losas de piso, sistema de líneas de vida horizontales y verticales y puntos de anclaje, sistemas de mallas antiácida, sistema de entibados, sistema de extracción de aire, sistemas de bloqueo (tarjeta y candado), interruptores diferenciales para tableros eléctricos provisionales, alarmas audibles y luces estroboscópicas en maquinaria pesada y otros.

### 01.03 TRABAJOS PRELIMINARES

#### 01.03.01 DESMONTAJE

##### 01.03.1.1 DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA

###### DESCRIPCIÓN

Se considera en esta, el desmontaje de cobertura liviana existente. Todo producto derivado del desmontaje que sea recuperable, será llevado y depositado en el lugar que las autoridades del establecimiento educativo lo indiquen y el resto será desalojado, trasladado y descargado en el relleno sanitario más cercano.

###### MEDICIÓN

Se medirán en Metros Cuadrado (M2) a desmontar, se tendrá en cuenta el grado de dificultades, las necesidades de equipo, herramientas, y personal para el desarrollo de este tipo de obras.

##### 01.03.1.2 DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO

###### DESCRIPCIÓN

Se considera, en esta el desmontaje de estructuras de madera de techo. Todo producto derivado del desmontaje que sea recuperable, será llevado y depositado en el lugar que las autoridades del establecimiento educativo lo indiquen y el resto será desalojado, trasladado y descargado en el relleno sanitario más cercano.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
S.P.V.A.S.M. ORGANISMO GUBERNAMENTAL  
Miza, Ing. LARRY SEGUNDO LEO SAAVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 746291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0037

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

### MEDICIÓN

Se medirán en Metros Cuadrado (M2) a desmontar, se tendrá en cuenta el grado de dificultades, las necesidades de equipo, herramientas, y personal para el desarrollo de este tipo de obras.

#### 01.03.1.3 DESMONTAJE DE CIELORRASOS

### DESCRIPCIÓN

Se considera, en esta el desmontaje de cielorrasos. Todo producto derivado del desmontaje que sea recuperable, será llevado y depositado en el lugar que las autoridades del establecimiento de Salud lo indiquen y el resto será desalojado, trasladado y descargado en el relleno sanitario más cercano.

### MEDICIÓN

Se medirán en Metros Cuadrado (M2) a desmontar, se tendrá en cuenta el grado de dificultades, las necesidades de equipo, herramientas, y personal para el desarrollo de este tipo de obras.

#### 01.03.1.4 DESMONTAJE DE TABIQUERÍA DE TRIPLAY

### DESCRIPCIÓN

Se considera, en esta el desmontaje de muro de madera. Todo producto derivado del desmontaje que sea recuperable, será llevado y depositado en el lugar que las autoridades del establecimiento de Salud lo indiquen y el resto será desalojado, trasladado y descargado en el relleno sanitario más cercano.

### MEDICIÓN

Se medirán en Metros Cuadrado (M2) a desmontar, se tendrá en cuenta el grado de dificultades, las necesidades de equipo, herramientas, y personal para el desarrollo de este tipo de obras.

#### 01.03.1.5 DESMONTAJE DE PUERTAS

### DESCRIPCIÓN

Se considera en esta el desmontaje puertas, se tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la

  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUI: 494291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0038

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario y el resto será desalojado, trasladado y descargado en el relleno sanitario más cercano.

### EQUIPO

Destornillador.

Martillo.

### MEDICIÓN

La unidad de medida de pago será por unidad (UND) de puerta desmontada con su marco, recibidos a satisfacción por la interventoría.

#### 01.03.1.6 DESMONTAJE DE VENTANAS

### DESCRIPCIÓN

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar las ventanas de las zonas sometidas a adecuación, previamente indicadas en los planos arquitectónicos, en las especificaciones particulares o definidas por la interventoría.

### EQUIPO

Destornillador.

Martillo.

### MEDICIÓN

La unidad de medida de pago será por unidad (UND) de ventana desmontada, recibidos a satisfacción por la interventoría.

#### 01.03.02 DEMOLICIONES

##### 01.03.2.1 DESMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO

### DESCRIPCIÓN

En esta partida corresponde a la demolición de estructuras existentes, la cual incluye muros, columnas, vigas, losa de concreto armado, piso, veredas y pasadizos de concreto, cunetas de concreto, mesas de concreto y demolición de pozo anillado de agua.

El contratista realizará los trabajos de demolición con herramientas manuales (combas, cinceles barretas) y equipos livianos o pesados (martillo neumático, retroexcavadora, etc.). Deberá tomar todas las preocupaciones necesarias



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 74401

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0039

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y AYACUCHO

para evitar derrumbes o desplomes que causen daños a su personal o a terceras personas. Asimismo, debe evitarse la producción excesiva de polvo, para lo cual deberá mantener húmedo el material de demolición.

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por Metro Cubico (M3).

#### 01.03.03 REMOCIONES

##### 01.03.3.1 ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DPROM=30M

### DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al traslado del material procedente de las demoliciones al punto de acopio designado para su posterior eliminación. El acarreo de material deberá ser periódico, no permitiendo que se acumule y permanezca en obra más de un mes, salvo el material que se usará en rellenos.

La supervisión verificará que durante el traslado del material a eliminar se use las rutas establecidas para la ejecución de estos trabajos, tomando las seguridades apropiadas a fin de no interferir con otras actividades y se deposite cuidadosamente, sin ocasionar el levantamiento excesivo de polvo.

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por Metro Cúbico (M3).

##### 01.03.3.2 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5KM

### DESCRIPCIÓN

Después de haber ejecutado la partida de desmontaje, remoción y demoliciones de estructuras existentes, el material extraído, el cual no va a ser utilizado, debe ser eliminado, al igual que durante el desarrollo de los trabajos de mantenimiento; no se permitirá que se acumulen los sobrantes de basura, o cualquier tipo de deshecho, por más de 48 horas.

Estos desechos serán acumulados en rumas alejadas del área de trabajo, en sitios accesibles para su despeje y eliminación con los vehículos adecuados, previniendo en el carguío el polvo excesivo, para lo cual se dispondrá de un sistema de regado conveniente. Este trabajo deberá ejecutarse bajo la supervisión del Ingeniero o Profesional a cargo del Servicio.



Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0040

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por Metro Cúbico (M3).

## 02. MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES

### 02.01 TRABAJOS PRELIMINARES

#### 02.01.01 LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO

#### DESCRIPCIÓN

Se refiere a la remoción y retiro de toda maleza, árboles, desperdicios y otros materiales que se encuentre en el área de trabajo y que deban ejecutarse manualmente.

Disponer del área de construcción, libre de todo elemento que pueda interferir en la ejecución normal de la obra a realizar.

Las áreas que deben ser limpiadas, bajo esta partida, serán aquellas que específicamente fueran estacadas en el terreno.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

#### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Una vez definida el área que se va a intervenir, se iniciará a cortar, desenraizar y retirar los árboles, arbustos, hierbas y cualquier otra vegetación que se encuentre en la zona delimitada del proyecto. Si las condiciones del terreno y de la vegetación existente lo permiten, se realizará un primer retiro de los materiales que sean susceptibles de utilización en el proceso de construcción de la obra. Para evitar una acumulación de material retirado, se efectuará un acarreo simultáneo hasta el sitio donde se vaya a desalojar. El terreno quedará totalmente limpio y en condiciones de proseguir con la siguiente etapa de la construcción que será el replanteo y nivelación. Los árboles y áreas que se conserven en su estado original y los árboles trasplantados, deberán mantenerse adecuadamente, hasta la finalización de las obras.

#### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.



Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0041

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

Revisión de los planos de construcción y reconocimiento del terreno en el que se proyecta la edificación.

Determinar las precauciones y cuidados para no causar daños y perjuicios a propiedades ajenas, que se encuentren contiguas a la zona de trabajo.

Selección de los árboles que se conservarán y de los trabajos requeridos para su cuidado, hasta la terminación de las obras. Se retirarán únicamente los que impidan la ejecución de las obras. Se trasplantarán los que, a juicio de la supervisión, impidan la ejecución de los trabajos, pero deben conservarse. Definir los límites del área que va ser limpiada, ya sea por descripción en planos o por indicación de la Supervisión.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Comprobación de la ejecución correcta de los trabajos.

El material o elementos retirados y que puedan ser utilizados en el proceso de construcción, previa indicación de la supervisión, serán ubicados en un sitio determinado de la obra.



Acarreo permanente del material retirado, hacia el sitio para su desalojo.

Verificación de los trabajos para el mantenimiento de los árboles que se conservan.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la planilla de metrados y a su vez estén en concordancia con los planos.

### MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m<sup>2</sup>) del área limpiada y aprobado por el Ingeniero supervisor de acuerdo a lo especificado según planos, para esto, se medirá los metros cuadrados de limpieza necesaria para el terreno.

### 02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

#### DESCRIPCIÓN

Se entenderá por replanteo el proceso de trazado y marcado de puntos importantes, trasladando los datos de los planos al terreno y marcarlos

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. LARRY SOLORZANO LEO JAZVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUP 256201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0042

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAY Y ATACUCHO

adecuadamente, teniendo como referencia de nivelación los BM. Que figuran en los planos del proyecto.

Se realizará en el terreno el replanteo de todas las obras de movimientos de tierras, estructura y albañilería señaladas en los planos, así como su nivelación, los que deberán realizarse con aparatos de precisión como la estación total. Se colocará los hitos de ejes, los mismos que no serán removidos durante el proceso de construcción, y serán comprobados por la supervisión.

### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Se utilizarán los siguientes materiales, las cantidades están especificadas en cada uno de los análisis de costos unitarios:

Clavos para madera con cabeza de 3".

Cal Hidratada

Cordel.

Esmalte sintético

Madera.



### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Luego de verificada la exactitud de los datos del levantamiento topográfico y solucionada cualquier divergencia, se inicia con la ubicación de un punto de referencia externo a la construcción. A la vez se replanteará plataformas y otros elementos pavimentados que puedan definir y delimitar la construcción. Al ubicar los ejes se colocarán estacas las mismas que se ubicarán de manera que no sean afectadas con el movimiento de tierras. Por medio de puntos referenciales exteriores se hará una continua comprobación de replanteo y niveles.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

REGIÓN DE SAN MARTÍN  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. ING. LAITY SEGUNDO LAO JAZVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 28201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0043

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

### CONTROLES TÉCNICOS

Previo a la ejecución del rubro, se comprobará la limpieza total del terreno, con retiro de escombros, malezas y cualquier otro elemento que interfiera el desarrollo de la partida.

Inicialmente se verificará la exactitud del levantamiento topográfico existente: la forma, linderos, superficie, ángulos y niveles del terreno en el que se implantará el proyecto, determinando la existencia de diferencias que pudiesen afectar el replanteo y nivelación del proyecto; en el caso de existir diferencias significativas, que afecten el trazado del proyecto, se recurrirá a la supervisión para la solución de los problemas detectados.

Previo al inicio del replanteo y nivelación, se determinará con la supervisión, el método o forma en que se ejecutarán los trabajos y se realizarán planos de taller, de requerirse los mismos, para un mejor control de los trabajos a ejecutar.

La localización se hará en base al levantamiento topográfico del terreno, y los planos arquitectónicos y estructurales.

Se recomienda el uso de monumentos de concreto y estacas de madera resistente a la intemperie.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

La localización y replanteo de ejes, niveles, centros de columnas y alineamiento de la construcción debe ser aprobada por la supervisión y verificada periódicamente.



Los puntos de referencia de la obra se fijarán con exactitud y deberán marcarse mediante puentes formados por estacas y crucetas, monumentos de concreto, en forma estable y clara.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Es necesario mantener referencias permanentes a partir de una estación de referencia externa (hito de concreto), para que no se altere con la ejecución de la obra, se mantenga accesible y visible para realizar chequeos periódicos.

Se realizará la verificación total del replanteo, mediante el método de triangulación, verificando la total exactitud y concordancia con las medidas determinadas en los planos.

Se repetirá el replanteo y nivelación, tantas veces como sea necesario, hasta lograr su concordancia total con los planos.

### MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m<sup>2</sup>) del área trazada y replanteado, de acuerdo a lo especificado en la posición original de los planos.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SUTAPSPH  
MED. ING. LUISY SOBRINO LAGO SERRANO  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUP: 254201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0044

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### 02.02 MOVIMIENTO DE TIERRAS

#### 02.02.01 EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS

##### DESCRIPCIÓN

Se entenderá por excavación de zanjas para zapatas, el excavar y quitar la tierra u otros materiales según las indicaciones de planos arquitectónicos o estructurales y de detalle, sin el uso de maquinaria, y para volúmenes de menor cuantía, que no se puedan ejecutar por medios mecánicos.

##### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

##### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Las excavaciones de zanjas para zapatas, serán del tamaño exacto al diseño de estas estructuras, se quitarán los moldes laterales cuando la compactación del terreno lo permita y no exista riesgo y peligro de derrumbes o de filtraciones de agua.

Antes del procedimiento de vaciado, se deberá aprobar la excavación; asimismo no se permitirá ubicar sobre material de relleno sin una consolidación adecuada, de acuerdo a la maquinaria o implementos.

El fondo de toda excavación para cimentación debe quedar limpio y parejo, se deberá retirar el material suelto, si se excede en la profundidad de la excavación, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto simple C: H = 1:12 como mínimo o en su defecto con material seleccionado.

Si la resistencia fuera menor a la contemplada con el cálculo y la napa freática y sus posibles variaciones caigan dentro de la profundidad de las excavaciones, el residente notificará de inmediato y por escrito al supervisor, quien resolverá lo conveniente.

En el caso de que al momento de excavar se encuentre la napa a poca profundidad, previa verificación del supervisor se debe considerar la solución adecuada y conveniente sin atentar con la obra, de acuerdo a lo indicado en los planos y/o presupuesto.

##### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.



RESOLUCIÓN DE LA DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
N.º 0044-2024-OGESS-HC/CS-2  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 2024

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0045

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

Determinación y trazado de las excavaciones que deben efectuar manualmente, de acuerdo a los datos del proyecto, fijando y trazando cotas, niveles y pendientes.

El trabajo final de excavación se realizará con la menor anticipación posible, con el fin de evitar que el terreno se debilite o altere por la intemperie.

Ninguna excavación se podrá efectuar en presencia de agua, cualquiera que sea su procedencia.

Apuntalamiento y protección de construcciones existentes, para evitar rajaduras o desmoronamientos.

Colocación de barreras, señales y si es necesario luces, en los bordes de las excavaciones, si éstas lo ameritan.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN



Quando se encuentren imprevistos o inconvenientes, se los debe superar en forma conjunta con la supervisión y de requerirlo con el consultor de los estudios de suelos.

A criterio de la supervisión y/o constructor, cuando se llegue a nivel de fundación y se encuentre un terreno diferente al determinado en el estudio de suelos, se verificarán las resistencias efectivas y se solicitarán las soluciones, para elementos estructurales, al calculista y al consultor de los estudios de suelos.

Cualquier excavación en exceso, será a cuenta del constructor y deberá igualmente realizar el respectivo relleno, conforme las indicaciones del consultor del estudio de suelos y la supervisión.

Las excavaciones adicionales a las determinadas en planos, realizadas para protección y seguridad y su posterior relleno, serán de cuenta del constructor, salvo que los adicionales se realicen por orden del supervisor.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Se verificarán las tolerancias permitidas.

Prueba de resistencia efectiva del suelo a nivel de fundaciones estructurales y comparación de los resultados obtenidos con los de diseño, si lo amerita.

Mantenimiento de las excavaciones, impidiendo el ingreso de agua.

  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 258291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0046

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

Previo a la colocación de mampostería, hormigón, estructura o instalaciones no debe existir agua en la excavación, y así se mantendrá hasta que hayan fraguado morteros y hormigones.

Aprobación de la supervisión de las excavaciones ejecutadas y visto bueno para continuar con la obra.

### MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metro cúbico (m<sup>3</sup>) del material excavado y aprobados por el Inspector, medido de acuerdo a la posición original de los planos; multiplicando el ancho de la zanja por la altura promedio luego multiplicando esta sección transversal así, obtenida por la longitud de la zanja, en los elementos que se crucen se medirá una sola vez.

### 02.02.02 REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL

#### DESCRIPCIÓN

Comprende la ejecución de los trabajos de refine de nivelación final o interior y la compactación de las áreas de terreno que soportan piso, encerradas entre los elementos de fundación. Los cortes o rellenos serán de poca altura y el apisonado o compactación, manual o con máquina.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

#### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Para proceder a colocar una capa de 25 cm. de material de relleno con material de préstamo 90% afirmado + 10% ligante (material propio), en fondo de cimentación, deberán estar refinadas y niveladas.

El refine consiste en el perfilamiento tanto de las paredes como del fondo, teniendo especial cuidado que no quede protuberancias rocosas o material contaminado que puedan afectar la buena ejecución de las cimentaciones.

La nivelación se efectuará en el fondo de zanja mejorando la superficie de apoyo del cimiento mediante una densificación del suelo por pisones manuales, humedad y rastrillos.

Luego de concluida la etapa de excavación las superficies del fondo y paredes quedan más o menos planas, pero no lo suficientemente limpio y compacto para recibir el relleno con material de préstamo o la mezcla fluida del concreto, debiéndose retirar el material suelto y todo lo que pueda significar contaminación de la mezcla.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0047

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

El retiro será efectuado con herramientas manuales, bajo un proceso de "raspado" y compactación con pisón.

Si en las paredes se observan alguna zona suelta puede procederse a pañetear con una mezcla pobre concreto y arena.

La supervisión controlará los aspectos mencionados en el ítem anterior y tomará las medidas necesarias en caso de haber inconvenientes.

El producto final corresponde a la conformación de una caja en el suelo que tenga las superficies planas y estables.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

Aprobación de las excavaciones previas.

Determinación y trazado de las excavaciones y refine y compactación complementarios a efectuarse con el pisón manual.

Los trabajos se realizarán con la menor anticipación, para evitar los cambios de características del terreno, en los sitios de posteriores cimentaciones.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Verificación del área ejecutada con este rubro.

Verificación de niveles, cotas, pendientes y escuadrado.

Acarreo continuo y desalojo del material que se retira.

Disposición de rampas que permitan un fácil acceso al sitio de la remoción, si es necesario.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SUNASIS  
Miza, Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 742291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0048

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHI

### MEDICIÓN

El método de medición será en metros cuadrados (m<sup>2</sup>) trabajados realizados, aprobados por el Supervisor.

### 02.02.03 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO

#### DESCRIPCIÓN:

Comprende el suministro de mano de obra, materiales procedentes de corte y excavaciones y equipo; y la ejecución de las operaciones necesarias para realizar el relleno con material de préstamo, incluyendo colocación y compactación de las capas del relleno sobre una superficie previamente preparada.

El cálculo del precio para esta partida se realizará en la partida de flete terrestre.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

El material de préstamo a utilizar para ejecutar los trabajos de relleno, deberá tener las siguientes características:

- ✓ Tamaño Máximo = 3.00 Pulg.
- ✓ % Pasa malla N° 200 = < 35% en peso.
- ✓ Limite líquido = < 40%

Antes de iniciar los trabajos se tomarán 4 muestras del material de préstamo y de cada fracción de ellas se determinarán: La granulometría, El límite líquido y El contenido de Material Orgánico. Estos ensayos se repetirán posteriormente cuantas veces crea conveniente el Ingeniero Supervisor de Obra.

#### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Una vez concluidos los trabajos y solo después de transcurridas 48 horas del vaciado se solicitará aprobación del Supervisor para el relleno correspondiente, con material de la excavación o de préstamo.

El material de relleno deberá colocarse en capas no mayores a 20 cm. Con un contenido óptimo de humedad, procediéndose al compactado mecánico, según sea autorizado en cada tramo a diferentes profundidades.



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Llo Sagaydra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 24201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0049

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

#### a. CONTROLES TÉCNICOS

- ❖ Elaboración y/o verificación del estudio de suelos, con las indicaciones y especificaciones del relleno a efectuarse y/o las determinadas por la supervisión.
- ❖ El material será exento de grumos o terrones.
- ❖ Las excavaciones tendrán las paredes rugosas, para mejorar la adherencia del relleno.
- ❖ Verificación del buen estado del equipo a utilizar.
- ❖ Definición de los sitios, niveles y pendientes finales del relleno.
- ❖ Todos los trabajos previos como cimentaciones, instalaciones y otros que vayan a ser cubiertos con el relleno, serán concluidos.
- ❖ Los elementos de concreto tendrán la resistencia adecuada, cuando soporten cargas provenientes del relleno.
- ❖ Determinación de las medidas de seguridad para el personal, obras y vecindad.
- ❖ Todo relleno se efectuará en terrenos firmes, que no contengan agua, materia orgánica, basura y otros desperdicios.

#### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- ❖ Trazado de niveles y cotas que determine el proyecto, hasta donde llegará el relleno.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0050

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

- ❖ Compactación de cada capa de material, desde los bordes hacia el centro del relleno.
- ❖ Marca de los niveles correspondientes a cada capa, por medio de estacas, para rellenos masivos.
- ❖ Verificación del cumplimiento de la humedad óptima y de la compactación mínima requerida, antes de continuar con las siguientes capas de relleno.

### C. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- ❖ Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en los metrados de la misma.
- ❖ Evitar circular con equipo pesado o acumular materiales en las zonas de relleno.
- ❖ Verificación del nivel exigido en el proyecto.

### MEDICIÓN

Los rellenos compactados serán medidos en metros cúbicos (m<sup>3</sup>) para tal efecto se procederá a determinar los volúmenes compactados de acuerdo a los planos y aprobado por el Ingeniero supervisor, empleando el método promedio de áreas extremas entre estaciones, a las que requieran según la configuración del terreno, a partir de las secciones transversales del terreno obtenidos antes de iniciar el trabajo.

### 02.02.04 RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO

#### DESCRIPCIÓN

Consiste en la colocación y compactación de material granular para formar la capa intermedia de los pisos, ubicada entre la superficie de corte y el fondo de los mismos.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Los materiales que se usarán en la base serán selectos, provistos de suficiente cantidad de vacíos que garanticen su resistencia, estabilidad y capacidad de drenaje.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 346291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO





## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0052

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

una muestra representativa del material de base. Inmediatamente después se procederá al extendido y explanación del material homogéneo, hasta conformar la superficie que una vez compactado alcance el espesor y geometría de los perfiles del proyecto.

La compactación se efectuará preferiblemente con plancha vibratoria. La Supervisión podrá autorizar la compactación mediante el empleo de otros tipos de equipos que el arriba especificado, siempre que se determine que el empleo de dichos equipos alternativos producirá densidades de no menos del 95%. El permiso del Residente para usar el equipo de compactación alternativo deberá otorgarse por escrito y se ha de determinar las condiciones por las cuales el equipo deberá ser utilizado.

Para verificar la calidad del material se utilizarán las siguientes normas de control:

- Granulometría (AASHTO T88, ASTM D1422).
- Límites de Consistencia (AASHTO T89, T90; ASTM D1422, D1424)
- Clasificación por el sistema AASHTO
- Ensayo C.B.R.
- Proctor Modificado (AASHTO T180; método D).



La frecuencia de estos ensayos será determinada por la Supervisión y serán obligatorios cuando se evidencie un cambio en el tipo de suelo del material base. Para verificar la compactación se utilizará la norma de densidad de campo (ASTM D1556).

El porcentaje de compactación no será menor al 95% de la máxima densidad seca del Proctor Modificado (AASHTO T180).

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

REGIÓN DE SAN MARTÍN  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 28101

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0053

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.



### a. CONTROLES TÉCNICOS

- ❖ Aprobación del tipo de material a colocar.
- ❖ Determinación y trazado de la compactación a efectuarse con plancha vibratoria.
- ❖ Los trabajos se realizarán con la menor anticipación, para evitar los cambios de características del terreno, en los sitios de posteriores cimentaciones.

### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- ❖ Verificación del área ejecutada con este rubro.
- ❖ Verificación de niveles, cotas, pendientes y escuadrado.
- ❖ Verificación de la compactación y de la máxima densidad seca del Proctor Modificado.

### c. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- ❖ Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

### MEDICIÓN

El método de medición será en metros cúbicos (m3) trabajados realmente ejecutados, aprobados por el Supervisor.

Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 744201

### 02.02.05 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM

#### DESCRIPCIÓN

Comprende la eliminación del material acumulado después de haber ejecutado las partidas de excavaciones, nivelación y rellenos de la obra.



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0054

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### MODO DE EJECUCIÓN

Se recogerá el material acumulado con un cargador sobre llantas y se colocará en un volquete de 15 m<sup>3</sup>, luego será transportado a un botadero lo más cerca posible.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El trabajo ejecutado se medirá en metro cúbico; para ello se medirá el volumen transportado a base de volquetes afectado por el coeficiente de esponjamiento 25%, obteniendo el material eliminado.

### 02.03 OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

#### 02.03.01 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M

### DESCRIPCIÓN

El solado es un estrato de concreto simple ubicado debajo de las zapatas y vigas de cimentación, su finalidad es rellenar los excesos de excavaciones presentando una superficie horizontal.

Llevará solado las zapatas y vigas de cimentación corrida de un espesor de 4" con proporción C.A.P. A=1:3.3:4.8:32.7 cuya relación está en pies cúbicos por saco y el agua en litros por pies cúbicos por saco.



Para la preparación del concreto solo podrá emplearse agua potable o agua limpia de buena calidad, libre de materia orgánica y otras impurezas que puede dañar a la calidad del concreto. Se humedecerán las zanjas antes de llenar el concreto.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se eliminará todo el material orgánico o sustancia extraña que se encuentra en la zanja, luego se colocará una capa simple en espesor de 4" con una proporción C.A.P. A=1.00:3.30:4.80:32.70 cuya relación está en pies cúbicos por saco y el agua en litros por pies cúbicos por saco.

Una vez que se haya vaciado el concreto, se desplaza un listón de madera sobre los ya colocados, obteniendo una superficie plana, horizontal, compacta y de niveles precisos; así como una superficie áspera en las zonas que no son de intersección de ejes.

### MEDICIÓN

El método de medición será por metros cuadrados (M<sup>2</sup>) de solado vaciado, según las dimensiones indicadas en los planos, es decir largo por ancho.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. ING. LARRY SOBRINO LEO SANCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 248201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.5 NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0055

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

### 02.03.02 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA FALSO PISO, E=4"

#### DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA

Concreto en veredas acabado semipulido, siendo sus dimensiones lo especificados en los planos, serán de concreto  $f'c=175$  kg/cm<sup>2</sup>, debiendo respetarse las proporciones de los materiales y otras indicaciones.

#### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

#### a. CONTROLES TÉCNICOS

- ❖ Revisión del diseño del concreto y los planos del proyecto.
- ❖ Terminado de los elementos en que se apoyan las estructuras.
- ❖ Verificar que los encofrados se encuentran listos y húmedos para recibir el concreto.
- ❖ Verificar que la disposición del acero de refuerzo, separadores, chicotes, instalaciones embebidas y otros estén aprobados por la supervisión.
- ❖ Ubicación y sustentación de andamios, si la estructura lo amerita.
- ❖ Tipo, dosificación, instrucciones y recomendaciones si se utilizaran aditivos.
- ❖ La supervisión indicará que se puede iniciar con el vaciado.

#### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- ❖ Verificación de plomos, nivelaciones, desplome o cualquier deformación en los encofrados.
- ❖ Verificación de la posición del acero de refuerzo.



  
Mtro. Ing. Lailly Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 288201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0056

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHÁN Y ATACUCHO

- ❖ Verificación de las aberturas o bocas en el encofrado, por los que se realiza el vaciado del concreto.
- ❖ Una vez iniciado el vaciado del concreto, este será continuo.
- ❖ Verificar y regular el ritmo de colocación del concreto, cuidando que el mismo no sea mayor al estimado en el diseño.
- ❖ Incrementar el vibrado en el extremo superior, evitando la formación de burbujas y retracción del concreto.



### C. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- ❖ Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.
- ❖ Verificación que las superficies a la vista serán lisas y limpias de cualquier rebaba o desperdicio.
- ❖ Comprobación de niveles, plomos y alturas con los planos del proyecto.

### MEDICIÓN

El volumen total de concreto de para sobrecimiento será la suma de los volúmenes individuales. El volumen de cada sobrecimiento será igual al producto de su sección transversal por la longitud.

#### 02.03.03 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M, ACABADO SEMIPULIDO

Se menciona en el Item 02.03.02 dentro de las especificaciones técnicas

#### 02.03.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

### DESCRIPCIÓN

Los encofrados y desencofrados para dado tendrán por función confinar el concreto plástico con el fin de obtener el elemento estructural con el perfil, nivel, alineamiento y dimensiones de los planos.

El encofrado podrá sacarse a los 2 días de haberse llenado el sobrecimiento. Luego del fraguado inicial, se curará éste por medio de constantes baños de agua durante 3 días como mínimo.

La cara superior del sobrecimiento deberá ser lo más nivelada posible, lo cual garantizará el regular acomodo de los ladrillos del muro.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Luis Sotomayor Lazo Sotomayor  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 262291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0057

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

### MEDICIÓN

El cómputo total de encofrado y desencofrado será la suma de las áreas por encofrar de los sobrecimientos armados. El área de encofrado de cada sobrecimiento se obtendrá multiplicando el perímetro de contacto efectivo con el concreto por la altura del sobrecimiento armado.

#### 02.03.05 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA DADOS

Se menciona en el ítem 02.03.04 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 02.03.06 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA RAMPAS

Se menciona en el ítem 02.03.02 dentro de las especificaciones técnicas.



#### 02.03.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS

Se menciona en el ítem 02.03.04 dentro de las especificaciones técnicas.

### 02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO

#### 02.04.01 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO

Se menciona en el ítem 02.03.04 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 02.04.02 ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO

### DESCRIPCIÓN

Los encofrados de sobrecimientos tendrán por función confinar el concreto plástico con el fin de obtener el elemento estructural con el perfil, nivel, alineamiento y dimensiones de los planos.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0058

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

### A. CONTROLES TÉCNICOS

- Verificación previa de la existencia en cantidad y calidad de tableros, tirantes, puntales, andamios y otros a utilizar.
- Verificación de las marcas (B.M.) establecidas previamente para los ejes de replanteo. Para edificios en altura, se verificarán en la losa de cada piso, mediante estación total.
- Se revisarán y verificarán los diseños preestablecidos.
- La madera y tableros utilizados para encofrados, será rechazada cuando presenten alabeo o deformaciones que perjudiquen la forma final del elemento a fundir.
- Replanteo y trazado de los ejes y dimensiones de las estructuras.
- Revisión de planos y ubicación de todas las instalaciones y conductos que se incorporarán con la ejecución de los encofrados.



### B. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- Verificación aberturas y otros medios para los encofrados de altura considerable, de tal manera que permita el vertido y vibrado del concreto.
- Verificación de niveles, cotas, plomos, arriostramiento y apuntalamiento del encofrado.
- Instalación de una plomada a un sitio fijo, para verificación de verticalidad durante el proceso de vaciado.
- Si se consideró el uso de aditivos para el desencofrado, verificar que éstos estén exentos de sustancias perjudiciales para el concreto y acero y se aplicará previa la colocación de los encofrados en el sitio y el acero de refuerzo.
- La supervisión podrá modificar el sistema en general si a su juicio no reúnen las condiciones de seguridad y eficiencia exigidas.
- Limpieza general de los encofrados y de la base de sustentación de las estructuras, previa al proceso de vaciado.

### C. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Luján Segundo Lazo Sarvedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 248291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0059

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

- Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.
- Desencofrado de laterales, mínimo a los tres días del vaciado del concreto.
- Todos los encofrados serán almacenados en lugares secos y ventilados, previo su limpieza luego de haberlos utilizado.
- Es conveniente hacer una revisión de los encofrados que se han utilizado, ya que pueden requerir de una reparación inmediata, evitando su deterioro.
- Los encofrados se reutilizarán hasta un máximo de cuatro ocasiones para los de tableros de madera, y en todo caso tendrán la verificación y aprobación de la supervisión previa a su nuevo uso.

### MEDICIÓN

El cómputo total de encofrado (y desencofrado) será la suma de las áreas por encofrar de los sobrecimientos armados. El área de encofrado de cada sobrecimiento se obtendrá multiplicando el perímetro de contacto efectivo con el concreto por la altura del sobrecimiento armado.

### 02.04.03 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO



### DESCRIPCIÓN

Es el concreto de resistencia  $F'c=210 \text{ Kg/cm}^2$ , que se lo utiliza para la conformación de losa maciza, que soportan considerables cargas concentradas y que requiere el uso de encofrados y acero de refuerzo para su fundición.

El objetivo es la construcción de columnas de concreto, especificados en planos estructurales y demás documentos del proyecto. Incluye el proceso de fabricación, vertido y curado del hormigón.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro

  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 200201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0060

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### a. CONTROLES TÉCNICOS

- Revisión del diseño del concreto y los planos del proyecto.
- Terminado de los elementos en que se apoyan las estructuras.
- Verificar que los encofrados se encuentran listos y húmedos para recibir el concreto.
- Verificar que la disposición del acero de refuerzo, separadores, chicotes, instalaciones embebidas y otros estén aprobados por la supervisión.
- Ubicación y sustentación de andamios, si la estructura lo amerita.
- Tipo, dosificación, instrucciones y recomendaciones si se utilizaran aditivos.
- La supervisión indicará que se puede iniciar con el vaciado.



### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- Verificación de plomos, nivelaciones, desplome o cualquier deformación en los encofrados.
- Verificación de la posición del acero de refuerzo.
- Verificación de las aberturas o bocas en el encofrado, por los que se realiza el vaciado del concreto.
- Una vez iniciado el vaciado del concreto, este será continuo.
- Verificar y regular el ritmo de colocación del concreto, cuidando que el mismo no sea mayor al estimado en el diseño.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Sagvedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0061

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

- Incrementar el vibrado en el extremo superior, evitando la formación de burbujas y retracción del concreto.

### c. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.
- Verificación que las superficies a la vista serán lisas y limpias de cualquier rebaba o desperdicio.
- Comprobación de niveles, plomos y alturas con los planos del proyecto.

### MEDICIÓN

El cómputo será la suma de los volúmenes de todas las columnas y el volumen de cada una será igual al producto de la sección transversal por la altura.

Cuando las columnas van endentadas con los muros (columnas de amarres) se considerará el volumen adicional de concreto que penetra en los muros.

### 02.04.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO

Se menciona en el Item 02.03.04 dentro de las especificaciones técnicas.

### 02.04.05 ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO

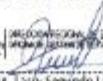
#### DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende las barras corrugadas y lisas de acero  $f_y = 4200$  grado 60, empleados en la estructura de losa maciza, en función a los planos de estructuras del proyecto.

#### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Las barras se doblarán y se cortarán en frío, de acuerdo a las dimensiones y forma indicadas en los planos, deben respetarse lo establecido en el capítulo correspondiente a las Especificaciones Generales y se colocarán en los lugares indicados y dentro de las tolerancias máximas, deberá estar libre de toda sustancia no metálica capaz de afectar y reducir su capacidad de adherencia del concreto.

### a. CONTROLES TÉCNICOS

  
Mtro. Ing. Lily Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.I.P. 246201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0062

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

- Revisión de los planos de construcción y de detalles para prever la cantidad exacta de material a utilizarse.
- Limpieza del terreno en el cual se va a ubicar el área de habilitación del acero.
- Definición y colocación de los separadores del acero de refuerzo y el encofrado.
- Verificación de la ubicación, armado y terminado del acero de refuerzo.

### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- Verificación de la correcta colocación del acero habilitado.
- Mantenimiento y limpieza de las instalaciones.
- Realizar las cunetas y zanjas necesarias, para la recolección de aguas lluvias, con la finalidad de impedir su ingreso o deterioro de las instalaciones provisionales.

### c. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- Verificación que la cantidad de acero habilitada corresponda a la especificada en los metrados.



### MEDICIÓN

El cómputo del peso de la armadura incluirá las longitudes de las barras que van empotradas en otros elementos (zapatatas, vigas, etc.)

#### 02.04.06 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO

Se menciona en el Item 02.04.03 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 02.04.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO

Se menciona en el Item 02.03.04 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 02.04.08 ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO

Se menciona en el Item 02.04.05 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 02.04.09 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACISA DE TANQUE ELEVADO

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
HUALLAGA CENTRAL  
M.D. ING. CAROL SEGUNDO LAO JAVIERA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 244291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0063

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Se menciona en el ítem **02.04.03** dentro de las especificaciones técnicas.

### **02.04.010 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACISA DE TANQUE ELEVADO**

Se menciona en el ítem **02.03.04** dentro de las especificaciones técnicas.

### **02.04.011 ACERO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA MACISA DE TANQUE ELEVADO**

Se menciona en el ítem **02.04.05** dentro de las especificaciones técnicas.

### **02.04.012 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MESA**

Se menciona en el ítem **02.04.03** dentro de las especificaciones técnicas.

### **02.04.013 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA**

Se menciona en el ítem **02.03.04** dentro de las especificaciones técnicas.

### **02.04.014 ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MESA**

Se menciona en el ítem **02.04.05** dentro de las especificaciones técnicas.



## **02.05 ESTRUCTURAS METÁLICAS**

### **02.05.01 COLUMNA METÁLICA (CM-1) (100X100X3MM)**

#### **DESCRIPCIÓN**

Las columnas de acero son elementos estructurales constructivos que se realizan en la fábrica, aunque ocasionalmente en el terreno pueden realizarse sobre ellas modificaciones de cualquier clase, son aceros de carbono, calidad estructural conforme a la norma ASTM - A36.

#### **MATERIALES**

Esta partida incluye todos los materiales, equipo, herramientas y mano de obra para conformar la columnada metálica de 150x150x2mm

#### **MÉTODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida para esta partida será por metro lineal (ML), el cómputo será por el total de las cerchas metálicas construida.

### **02.05.02 TIJERAL METÁLICO (TM-1) SEGÚN DISEÑO**

#### **DESCRIPCIÓN**

Son los perfiles metálicos que forman parte de la estructura de la edificación, sus dimensiones son (Tubo rectangular Lac 50x75x2.5mm y Tubo rectangular Lac

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 246291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0064

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

50x50x2.5mm), que soportaran a las correas o viguetas y a la cobertura del techo, ver en planos.

### MATERIALES

Esta partida incluye todos los materiales, equipo, herramientas y mano de obra para conformar el tijeral metálico estructural completo en las longitudes necesarias.

### EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Para la construcción de los tijerales se tendrá en cuenta lo descrito en los ítems 02.01.03.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.



Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### MEDICIÓN

La unidad de medida de pago será por unidad (UND) de tijeral o cercha, según le indica los planos y aprobados por el Inspector.

### 02.05.03 CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (40X60X2mm)

Se menciona en el ítem 02.05.03 dentro de las especificaciones técnicas.

### 02.06 COBERTURAS

### 02.06.01 COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM

#### DESCRIPCIÓN

Esta partida describe los elementos proyectados para la función de protección de la edificación en el plano horizontal y que van a estar directamente expuestos a la intemperie. Las edificaciones por ser tipo sierra con techo a dos aguas llevarán cobertura liviana de láminas de acero ondulada galvanizado y láminas de material translúcido de alta resistencia fijada a tijerales metálicos.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA N° 01 DE INFRAESTRUCTURA

Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 24801



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0065

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.06.02 COBERTURA ONDULADA TRASLÚCIDA

### DESCRIPCIÓN

Esta partida describe los elementos proyectados para la función de protección de la edificación en el plano horizontal y que van a estar directamente expuestos a la intemperie. Las edificaciones por ser tipo sierra con techo a dos aguas llevarán cobertura liviana de láminas onduladas de material translúcido de alta resistencia fijada a tijerales metálicos.

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

#### 02.06.03 CUMBRERA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM

Se menciona en el Item 02.06.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 03. MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (ARQUITECTURA)

#### 03.01 MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA

##### 03.01.01 MURO DE CANTO C/LADRILLO MACIZO TIPO IV (9x13x24CM); MORTERO C: A=1:4

### DESCRIPCIÓN

Albañilería es el proceso constructivo determinado por el uso de ladrillo, los que por sus dimensiones modulares permiten la ejecución de muros portantes, de acompañamiento o tabiquería, teniendo muros en aparejos de cabeza, saga y canto.

La resistencia a la compresión de la albañilería está en relación directa de su calidad estructural, nivel de su resistencia a la intemperie o cualquier causa de deterioro.

A la perfección geométrica del ladrillo.

A la adhesividad del mortero.

A la calidad de mano de obra.

El Mortero

El mortero cumple en la albañilería las funciones:

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Luis Segura Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 288291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0066

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

Separar las unidades de albañilería de manera de absorber sus irregularidades.  
conjunto de piezas sueltas.

El espesor de las juntas depende de:

- La perfección de las unidades.
- Trabajabilidad del mortero
- Calidad de la mano de obra.

A pesar de que el mortero y el concreto se elaboran con los mismos ingredientes, las propiedades necesarias en cada caso son diferentes. Mientras que para el concreto la propiedad fundamental es la resistencia, para el mortero tiene que ser la adhesividad con la unidad de albañilería.

Para ser adhesivo, el mortero tiene que ser trabajable, retenido y fluido.

El Mortero debe prepararse con cemento, arena y la máxima cantidad posible de agua sin que la mezcla segregue. El agua proveerá trabajabilidad, la arena receptividad y fluidez y el cemento resistencia.

La trabajabilidad del mortero debe conservarse durante el proceso de asentado. Por esta razón, toda mezcla que haya perdido trabajabilidad deberá reemplazarse. Dependiendo de condiciones regionales de humedad y temperatura, el retemplado puede hacerse hasta 1 1/2 y 2 horas después de mezclado el mortero.

Se debe usar solamente cemento tipo I.

La arena deberá ser limpia libre de materia orgánica y con la siguiente granulometría:



| Malla ASTM N | % que pasa  |
|--------------|-------------|
| 4            | 100         |
| 8            | 95 – 100    |
| 100          | 25 (máximo) |
| 200          | 10 (máximo) |

El agua será fresca, limpia y bebible. No se usará agua de acequia u otras que contengan materia orgánica. En los planos y/o especificaciones deberá encontrarse especificada las proporciones del mortero.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP. 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0067

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

### 03.01.02 TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWALL DOBLE CARA C/ FIBROCEMENTO DE e=12mm

#### DESCRIPCIÓN

Muro con sistema de construcción drywall e=12cm cuya superficie independiente especialmente construida, para disimular y/o ocultar instalaciones sanitarias, eléctricas, mecánicas, acústicas, así como tijerales metálicos propios de la estructura.

Se trata de superficies descolgadas que deben soportar solamente su peso que por efecto arquitectónico se colocarán en los ambientes que se indican en los planos. El falso cielorraso de será hermético y con juntas invisibles.

#### MATERIALES

- Clavos para fijación a pólvora 1"
- Tornillo autorizante metal / metal punta broca 10 x 12 mm
- Tornillo autorizante gyplac / superboard p. fina 6 x 41 mm
- Fulminante marrón cal. 22
- Pasta para junta de planchas de yeso Hamilton (4.5 gln)
- Cinta para junta papel 52 mm x 152 m
- Falso cielorraso con placa de roca de yeso gyplac exsound c10n8 e=4mm
- Parante 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 m
- Riel 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 m



#### Método de Ejecución

Antes de instalar los perfiles, se determinará la altura en la que se instalará el cielo raso, debiéndose previamente nivelar en todo el perímetro del ambiente. Se fijarán los ángulos perimetrales a la pared con una separación entre cada uno de los fijadores de 61 cm. Estos elementos se fijarán con disparos. Al colocar los rieles principales, se harán con una separación de 1.00 m., una de otra, sujetándolas con los parantes previamente instalados.

Los rieles deberán ser nivelados previamente a la colocación de los paneles.

Los paneles se atornillarán a los rieles y luego se encintarán y empastarán las juntas.

#### Hermetizado:

Se ha previsto hermetizar el falso cielorraso de todos los ambientes donde estos existan, a fin de evitar que las partículas de polvo se filtren a través del aire, con la finalidad de lograr una asepsia total en todos los ambientes. Para este fin se colocará una cinta de papel celulósico fibrado de alta resistencia a la tensión de 50 mm de ancho, premarcada al centro de la junta, serán selladas con masilla, quedando una terminación similar a los cielos rasos tarrajeados. Para el caso de mantenimiento de instalaciones se deberá desmontar una plancha entera y luego

Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 146291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0068

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

de haber realizados los trabajos de mantenimiento se colocará la plancha sellando nuevamente las juntas, de acuerdo al procedimiento indicado anteriormente y dando el acabado final de tal manera que no se evidencie el desmontaje realizado.

Antes de la colocación del falso cielorraso el contratista deberá haber efectuado la pre instalación de las lámparas quirúrgicas, Brazos articulados, verificando que los flanges o soportes estén correctamente instalados y de acuerdo con las dimensiones establecidas en los planos. Igualmente deberá verificar que las redes de gases medicinales e instalaciones de data y eléctricas estén ubicadas correctamente. El lado exterior será recubierto con pintura esmalte mate y sellado con laca de poliuretano DD. Las luminarias serán incorporadas al ras y herméticas, la distribución de la intensidad de la luz será simétrica o anti simétrica de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas de la especialidad de instalaciones eléctricas.

### MEDICIÓN

La unidad de medición es por metro cuadrado (m<sup>2</sup>), se medirá el área neta ejecutada comprendida entre las caras laterales de las paredes o vigas que la limitan.

### 03.01.03 TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWALL DOBLE CARA C/ FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm

Se menciona en el Item 03.01.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 03.02 CIELORRASOS Y FALSO CIELORRASOS

#### 03.02.01 FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO

##### 03.02.1.1 FALSO CIELORRASO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO E=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO

### DESCRIPCIÓN

El falso cielorraso con placa de yeso e=3/8 \*cuya superficie independiente especialmente construida, para disimular y/o ocultar instalaciones sanitarias, eléctricas, mecánicas, acústicas, así como tijerales metálicos propios de la estructura.

Se trata de superficies descolgados que deben soportar solamente su peso que por efecto arquitectónico se colocarán en los ambientes que se indican en los planos. El falso cielorraso de será hermético y con juntas invisibles.

### MATERIALES

- Clavos para fijación a pólvora 1"
- Tornillo autoroscante metal / metal punta broca 10 x 12 mm
- Tornillo autoroscante gyplac / superboard p. fina 6 x 41 mm

REPUBLICA DEL PERÚ  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
MÉD. ING. LAIFY SOBRINO LEO SÁLVENDY  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.O.P. 746201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0069

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

- Fulminante marron cal. 22
- Pasta para junta de planchas de yeso hamilton (4.5 gln)
- Cinta para junta papel 52 mm x 152 m
- Falso cielorraso con placa de roca de yeso gyplac exsound c10n8 e=4mm
- Parante 89 mm x 38 mm x 0.45 mm x 3.00 m
- Riel 90 mm x 25 mm x 0.45 mm x 3.00 m

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Antes de instalar los perfiles, se determinará la altura en la que se instalará el cielo raso, debiéndose previamente nivelar en todo el perímetro del ambiente. Se fijarán los ángulos perimetrales a la pared con una separación entre cada uno de los fijadores de 61 cm. Estos elementos se fijarán con disparos. Al colocar los rieles principales, se harán con una separación de 1.00 m., una de otra, sujetándolas con los parantes previamente instalados.

Los rieles deberán ser nivelados previamente a la colocación de los paneles.

Los paneles se atornillarán a los rieles y luego se encintarán y empastarán las juntas.

Hermetizado:



Se ha previsto hermetizar el falso cielorraso de todos los ambientes donde estos existan, a fin de evitar que las partículas de polvo se filtren a través del aire, con la finalidad de lograr una asepsia total en todos los ambientes. Para este fin se colocará una cinta de papel celulósico fibrado de alta resistencia a la tensión de 50 mm de ancho, remarcada al centro de la junta, serán selladas con masilla, quedando una terminación similar a los cielos rasos tarrajeados. Para el caso de mantenimiento de instalaciones se deberá desmontar una plancha entera y luego de haber realizados los trabajos de mantenimiento se colocará la plancha sellando nuevamente las juntas, de acuerdo al procedimiento indicado anteriormente y dando el acabado final de tal manera que no se evidencie el desmontaje realizado.

Antes de la colocación del falso cielorraso el contratista deberá haber efectuado la pre instalación de las lámparas quirúrgicas, Brazos articulados, verificando que los flanges o soportes estén correctamente instalados y de acuerdo con las dimensiones establecidas en los planos. Igualmente deberá verificar que las redes de gases medicinales e instalaciones de data y eléctricas estén ubicadas correctamente. El lado exterior será recubierto con pintura esmalte mate y sellado con laca de poliuretano DD. Las luminarias serán incorporadas al ras y herméticas, la distribución de la intensidad de la luz será simétrica o anti simétrica de acuerdo a lo indicado en los planos y especificaciones técnicas de la especialidad de instalaciones eléctricas.

UNIDAD EJECUTORA P.S. NUEVO TARAPOTO  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 246201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0070

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### MEDICIÓN

La unidad de medición es por metro cuadrado (m<sup>2</sup>), se medirá el área neta ejecutada comprendida entre las caras laterales de las paredes o vigas que la limitan.

### 03.03 PISOS Y PAVIMENTOS

#### 03.03.01 CONTRAPISOS

#### 03.03.1.1 CONTRAPISO DE 40MM.

### DESCRIPCIÓN

El contrapiso, es un mortero que se coloca antes del piso final y sirve de apoyo y base para alcanzar el nivel requerido, proporcionando la superficie regular y plana que se necesita especialmente para pisos pegados u otros.

### Materiales

- Arena gruesa
- Cemento Portland Tipo I (42.5 kg)
- Agua
- Regla de madera
- Herramientas manuales
- Mezcladora de concreto trompo 8 hp, 9 p3



### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Este sub piso se colocará sobre la superficie perfectamente limpia y humedecida del falso piso o de la losa del concreto. La nivelación debe ser precisa, para lo cual será indispensable colocar reglas adecuadas, a fin de asegurar un acabado plano por medio de cintas debidamente alineadas y controladas respecto al nivel general de los pisos. El término será rugoso, a fin de obtener una buena adherencia con la segunda capa, la cual se colocará inmediatamente después de la primera y será igualmente seca. El acabado de esta última capa será frotachado fina, ejecutado con paleta de madera y con nivelación precisa.

El espesor del contrapiso se establece en un promedio de 40mm. Se preparará con una base de 3.0 cm. de cemento y arena en proporción 1:5 y una capa última de acabado de 1 cm. en proporción 1:2. La ejecución debe efectuarse después de terminados los cielorrasos y tarrajeos, debiendo quedar perfectamente planos, con la superficie adecuada para posteriormente proceder a la colocación de los pisos definitivos.

Metro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.P. 248201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0071

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición es por Metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

### Método de Medición

El área del contrapiso será la misma que la del piso al que sirve de base. Para ambientes cerrados se medirá el área comprendida entre los paramentos de los muros sin revestir y se añadirán las áreas correspondientes a umbrales de vanos para puertas y vanos libres. Para ambientes libres se medirá el contrapiso que corresponda a la superficie a la vista del piso respectivo. En todos los casos no se descontarán las áreas de columnas, huecos, rejillas, etc., inferiores a 0.25 m<sup>2</sup>.

### 03.03.02 PISOS

#### 03.03.2.1 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45X45CM

### DESCRIPCIÓN

En los planos de arquitectura y cuadro de acabados se muestran los ambientes que llevan estos pisos, que serán de alto tránsito, antideslizante.

### MATERIALES

Cerámico 45 x 45 cm, PEI IV, tipo estructurado mate, para todas las UPSS (Productoras y actividades)



- Pegamento en polvo para cerámico
- Agua
- Regla de madera
- Herramientas manuales

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Previamente a la colocación, se hará un emplantillado, tratando en lo posible de evitar cartabones; se comenzará el emplantillado de preferencia por la esquina del ambiente más cercano a la puerta.

### Colocación de Cerámicos

Para colocar los porcelanatos sobre el falso piso o losa de concreto, se hará uso de una cama de asiento, lo cual no debe abarcar una superficie mayor que la que la se pueda trabajar antes que el mortero haya empezado a fraguar. Mezcla para la cama de asiento, usar un mortero de cemento y arena en proporción 1:4/Pegamento. El mortero debe ser seco y obedecerá a las normas establecidas. Los porcelanatos se colocarán mojados al pegamento en polvo diluido. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los porcelanatos y se conseguirá la compartición de los distintos ambientes del número entero o fraccionario de porcelanatos. Se ejecutarán niveles de piso terminado, con listones de madera bien perfilados y sujetos al falso piso con mortero de yeso. Con estos niveles se controlará constantemente la colocación

Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 256201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0072

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

de losetas. En general, todos los trabajos con losetas, serán hechos en forma tal que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya losetas menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de losetas serán formadas perfectamente y las losetas que se corten, lo serán nitidamente.

Donde haya una rejilla de desagüe o sumidero en los pisos, las superficies acabadas tendrán un declive hacia el botadero o como se indique en los planos. Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.

### Colocación de Cerámicos

Sobre el mortero firme y fresco de la cama de asiento, serán colocadas presionándolas hasta que ocupen su nivel definitivo. Los Porcelanatos se colocarán mojados. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los porcelanatos y se compatibilizará su continuidad entre los distintos ambientes del número entero o fraccionario de losetas. Se ejecutarán niveles de piso terminado, con listones de madera bien perfilados y sujetos al falso piso con mortero de yeso. Con estos niveles se controlará constantemente la colocación de porcelanatos. En general todos los trabajos con porcelanatos, serán hechos en forma tal, que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya Porcelanatos menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de Porcelanatos serán formadas perfectamente y los Porcelanatos que se corten, lo serán nitidamente. Donde haya una rejilla de desagüe o sumidero en los pisos, las superficies acabadas tendrán un declive hacia el botadero o como se indique en los planos. Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.



### Fraguado de los Cerámicos

Pasta de cemento puro con polvo de color del Porcelanato y agua se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico. La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba. Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o Refraguado con la pasta coloreada. El Refraguado se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas. Se tomarán precauciones para no pisar los porcelanatos recientemente asentados y para ejecutar el fraguado se dispondrá de una tabla a manera de puente sobre las losetas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado. El fraguado deberá realizarse después de las 6 horas y antes de las 48 horas de asentadas las losetas. El espesor de las juntas será mínimo. Las losetas se

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN Y LOGÍSTICA  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 196201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0073

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

colocarán tan juntas como se pueda, mientras que ello no afecte a su alineamiento 1 a 1.5 mm.

### MEDICIÓN

Unidad de Medida: Metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

### 03.03.2.2 PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO

### DESCRIPCIÓN

En los planos de arquitectura y cuadro de acabados se muestran los ambientes que llevan estos pisos, que serán de alto tránsito, antideslizante.

### MATERIALES

Porcelanato 60 x 60 cm, PEI IV, tipo estructurado mate, para todas las UPSS (Productoras y actividades)

Porcelanato 60 x60 cm. PEI III, para UPS complementarias: Administración, casa materna, residencia médica Gestión de la información.

- Pegamento en polvo para porcelanato
- Agua
- Regla de madera
- Herramientas manuales

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Previamente a la colocación, se hará un emplantillado, tratando en lo posible de evitar cartabones; se comenzará el emplantillado de preferencia por la esquina del ambiente más cercano a la puerta.



### Colocación de Porcelanatos

Para colocar los porcelanatos sobre el falso piso o losa de concreto, se hará uso de una cama de asiento, lo cual no debe abarcar una superficie mayor que la que se pueda trabajar antes que el mortero haya empezado a fraguar. Mezcla para la cama de asiento, usar un mortero de cemento y arena en proporción 1:4/Pegamento. El mortero debe ser seco y obedecerá a las normas establecidas. Los porcelanatos se colocarán mojados al pegamento en polvo diluido. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los porcelanatos y se conseguirá la compartición de los distintos ambientes del número entero o fraccionario de porcelanatos. Se ejecutarán niveles de piso terminado, con listones de madera bien perfilados y sujetos al falso piso con mortero de yeso. Con estos niveles se controlará constantemente la colocación de losetas. En general, todos los trabajos con losetas, serán hechos en forma tal que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya losetas menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones

REPUBLICA DEL PERÚ  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA P.S. INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Lailly Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
D.P. 236201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0074

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

y vueltas en los trabajos de losetas serán formadas perfectamente y las losetas que se corten, lo serán nítidamente.

Donde haya una rejilla de desagüe o sumidero en los pisos, las superficies acabadas tendrán un declive hacia el botadero o como se indique en los planos. Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.

### Colocación de Porcelanatos

Sobre el mortero firme y fresco de la cama de asiento, serán colocadas presionándolas hasta que ocupen su nivel definitivo. Los Porcelanatos se colocarán mojados. Por medio de cordeles se controlará el alineamiento de las juntas de los porcelanatos y se compatibilizará su continuidad entre los distintos ambientes del número entero o fraccionario de losetas. Se ejecutarán niveles de piso terminado, con listones de madera bien perfilados y sujetos al falso piso con mortero de yeso. Con estos niveles se controlará constantemente la colocación de porcelanatos. En general todos los trabajos con porcelanatos, serán hechos en forma tal, que llenen debidamente todos los espacios, a fin de que donde sea posible, no haya Porcelanatos menores a la mitad de su dimensión total. Todas las intersecciones y vueltas en los trabajos de Porcelanatos serán formadas perfectamente y los Porcelanatos que se corten, lo serán nítidamente. Donde haya una rejilla de desagüe o sumidero en los pisos, las superficies acabadas tendrán un declive hacia el botadero o como se indique en los planos. Las superficies serán terminadas con nitidez, perfectamente planas, con las juntas bien alineadas, sin resaltes, ni defectos. Se pondrá especialmente interés en lograr el nivel exacto del piso terminado.



### Fraguado de los Porcelanatos

Pasta de cemento puro con polvo de color del Porcelanato y agua se hará previamente un primer fraguado con cemento corriente sin colorante que ocupará los 2/3 del mosaico. La junta se rellenará vertiendo la mezcla sobre el mosaico y haciéndola penetrar por medio de un barrido con escoba. Llenados así los 2/3 de la junta con una mezcla corriente y fluida, se irá a un segundo fraguado o Refraguado con la pasta coloreada. El Refraguado se aplicará según el mismo sistema de barrido, hasta llenar completamente las juntas. Se tomarán precauciones para no pisar los porcelanatos recientemente asentados y para ejecutar el fraguado se dispondrá de una tabla a manera de puente sobre las losetas asentadas, para andar sobre ellas, en el momento del fraguado. El fraguado deberá realizarse después de las 6 horas y antes de las 48 horas de asentadas las losetas. El espesor de las juntas será mínimo. Las losetas se colocarán tan juntas como se pueda, mientras que ello no afecte a su alineamiento 1 a 1.5 mm.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
MCP. ING. LUISY SOBRANO LEO SÁNCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 240291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0075

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAYO Y AYACUCHO

### MEDICIÓN

Unidad de Medida: Metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

### 03.04 ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

#### 03.04.01 ZOCALOS

#### 03.04.1.1 ZOCALO DE CERÁMICO DE 45X45CM

### DESCRIPCIÓN

Los zócalos son revestimientos que se ejecutan en la parte baja del parlamento de altura variable según las indicaciones del plano de detalles. Los zócalos de cerámico se ejecutarán en los ambientes indicados en los planos y/o cuadro de acabados. Las cerámicas vitrificadas serán de color entero de primera calidad. Las dimensiones serán las convencionales de 45x45 cm para zócalos. La resistencia mínima que tendrán los cerámicos será de PEI 4.

### MATERIALES

- Cerámico 45x45 cm
- Fragua (bolsa de 5 kg)
- Crucetas de plástico de 3 mm (bolsa de 200 u.)
- Pegamento en polvo (bolsa de 25 kg)
- Agua
- Regla de madera
- Herramientas manuales



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD H.C.  
Mtro. Ing. Lashy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 256291

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

La colocación de las cerámicas se ejecutará sobre el muro previamente tratado con el tarrajeo primario rayado con mezcla 1:5 el que debe permanecer húmedo. Se ejecutará una nivelación a fin de que la altura sea perfecta y constante, la base para el asentado se hará empleando cintas para lograr una superficie plana y vertical. Se colocarán las cerámicas con la capa de mezcla en su parte posterior previamente remojadas, a fin de que no se formen cangrejas interiores las losetas se colocarán en forma de damero y con las juntas de las hiladas verticales y horizontales coincidentes y separadas en 3 mm, como máximo coincidentes con los pisos de cerámico.

El material para su aplicación es mezcla cemento arena en proporción 1:1, la fragua se ejecutará preferentemente con porcelana. La unión del zócalo con el muro tendrá una bruña perfectamente definida, la unión del zócalo con el piso será en ángulo recto en los ambientes donde indique el cuadro de acabados. Para el fraguado de la cerámica se utilizará porcelana la que se humedecerá y se hará penetrar en la separación de estas por compresión de tal forma que llene



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0076

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y AYACUCHO

completamente las juntas posteriormente se pasará un trapo seco para limpiar la cerámica, así como también para igualar el material de fragua (porcelana), de ser absolutamente necesario el uso de partes de cerámica (cartabones) estos serán cortados a máquina debiendo de presentar corte nítido sin despostilladuras, quiñaduras, etc.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: Metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

Se medirá por de piso, obtenidos según lo indican los planos y aprobados por el Ingeniero Supervisor. Para ambientes cerrados se medirá el área comprendida entre los muros sin revestir.

### 03.04.1.2 ZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM COLOR BLANCO HUMO H=1.80m

### DESCRIPCIÓN

Los zócalos son revestimientos que se ejecutan en la parte baja del parlamento de altura variable según las indicaciones del plano de detalles. Los zócalos de cerámico se ejecutarán en los ambientes indicados en los planos y/o cuadro de acabados. El porcelanato vitrificadas serán de color entero de primera calidad. Las dimensiones serán las convencionales de 60x60 cm para zócalos. La resistencia mínima que tendrán los cerámicos será de PEI 4.

### MATERIALES

- Porcelanato 60x60 cm
- Fragua (bolsa de 5 kg)
- Crucetas de plástico de 3 mm (bolsa de 200 u.)
- Pegamento en polvo (bolsa de 25 kg)
- Agua
- Regla de madera
- Herramientas manuales



### Método de Ejecución

La colocación de las cerámicas se ejecutará sobre el muro previamente tratado con el tarrajeo primario rayado con mezcla 1:5 el que debe permanecer húmedo. Se ejecutará una nivelación a fin de que la altura sea perfecta y constante, la base para el asentado se hará empleando cintas para lograr una superficie plana y vertical. Se colocará porcelanato con la capa de mezcla en su parte posterior previamente remojadas, a fin de que no se formen cangrejas interiores las losetas se colocarán en forma de damero y con las juntas de las hiladas verticales y horizontales coincidentes y separadas en 3 mm, como máximo coincidentes con los pisos de cerámico.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 254201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0077

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

El material para su aplicación es mezcla cemento arena en proporción 1:1, la fragua se ejecutará preferentemente con porcelana. La unión del zócalo con el muro tendrá una bruña perfectamente definida, la unión del zócalo con el piso será en ángulo recto en los ambientes donde indique el cuadro de acabados. Para el fraguado del porcelanato se utilizará porcelana la que se humedecerá y se hará penetrar en la separación de estas por compresión de tal forma que llene completamente las juntas posteriormente se pasará un trapo seco para limpiar la cerámica, así como también para igualar el material de fragua (porcelana), de ser absolutamente necesario el uso de partes de cerámica (cartabones) estos serán cortados a máquina debiendo de presentar corte nítido sin despostilladuras, quiñaduras, etc.

### MEDICIÓN

Unidad de medida: Metro cuadrado (m<sup>2</sup>).

Se medirá por de piso, obtenidos según lo indican los planos y aprobados por el Ingeniero Supervisor. Para ambientes cerrados se medirá el área comprendida entre los muros sin revestir.

### 03.04.02 CONTRAZOCALOS

#### 03.04.2.1 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM COLOR BLANCO HUMO H=0.10m

Se menciona en el Item **03.04.01.01** dentro de las especificaciones técnicas.

### 03.05 CARPINTERIA DE MADERA Y METÁLICA

#### 03.05.01 PUERTAS

#### 03.05.1.1 (P-1) REPOSICIÓN DE PUERTA METÁLICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN (DOS HOJAS) P-1 (1.50 X 2.50m)



### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

- ✓ Cerradura chapa tipo 3 golpes
- ✓ Marco de puerta metálico
- ✓ Bisagra Capuchina acero de 4x4
- ✓ Puerta dos hojas

  
METRO. ING. LALLY SEGUNDO LLO SÁNCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.I.P. 266201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0078

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.1.2 (P-2) REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-2 (1.00x2.50m)

### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

- ✓ Cerradura chapa tipo perilla
- ✓ Marco de madera
- ✓ Bisagra Capuchina acero de 4x4



### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.1.3 (P-3) REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m)

### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD H.C.  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 244201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0079

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

- ✓ Nivelación de puerta
- ✓ Lijado, pintado y barnizado
- ✓ Chapa tipo perilla

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.1.4 (P-4) REPOSICIÓN DE PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN P-4 (1.20 X 2.10m)

### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

- ✓ Puertas contra placada
- ✓ Lijado, pintado y barnizado

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.1.5 (P-5) REPOSICIÓN DE PUERTAS DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN (0.80 X 2.20m)

### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

- ✓ Puertas de policarbonato

RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
C.P. 216291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0080

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

- ✓ Marco de aluminio
- ✓ Chapa tipo perilla

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.1.6 (P-6) REPOSICIÓN DE PUERTAS DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN P-6 (0.70 X 2.20m)

### DESCRIPCIÓN

En todos los trabajos de instalación de puertas tendrá el cuidado de no dañar las piezas de madera, en caso de que los elementos desmontados fueren a reutilizarse o no, se deberán proteger y resguardar en un lugar seguro de la bodega y se deberá efectuar con personal calificado y con las herramientas y equipos adecuados, manteniendo el cuidado de no dañar las piezas y accesorios, Todos estos elementos formarán parte del inventario.

### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

La reparación incluye:

- ✓ Puertas de policarbonato
- ✓ Marco de aluminio
- ✓ Chapa tipo perilla



Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.U.P. 238201

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de puerta, según indica los planos.

#### 03.05.02 VENTANAS

#### 03.05.2.1 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO, PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10cm V-1(1.50x1.50m)

### DESCRIPCIÓN

Este rubro comprende los trabajos que se ejecutan con elementos metálicos que no tengan función estructural resistente; bajo el contexto de carpintería metálica están comprendidas las puertas, ventanas, rejas y estructuras similares que se ejecutan con perfiles especiales, barras, planchas, platinas, etc. Deberá tenerse especial cuidado en proteger la carpintería durante el traslado, almacenamiento, y colocación en obra, de golpes que deformen su estructura, raspaduras, etc.

Los elementos que acusen algún defecto deberán ser cambiados. Cuando no se indique específicamente el diseño de algún elemento, el Contratista



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0081

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAYAN Y ATACUCHO

presentará los planos detallados de su ejecución, así como la muestra de los perfiles y acabados para la aprobación del Ingeniero Inspector.

La carpintería metálica incluye la cerrajería necesaria para el buen funcionamiento, seguridad y acabado; debiendo el Contratista recabar la correspondiente aprobación del Ingeniero Inspector.

### MATERIAL

Los elementos a utilizarse serán perfiles, barras, tubos, platinas y planchas cuyas dimensiones están especificadas en los planos respectivos. Las barras, perfiles, tubos y planchas serán rectos, lisos, sin dobladuras, abolladuras ni oxidaciones, de formas geométricas bien definidas. La ejecución de la carpintería debe ser prolija, evitando las juntas con defectos de corte entre otros.

Se verificará el estado de cada ventana existente antes del mantenimiento, a modo que permitan un mantenimiento sin dificultades en coincidencia con la correcta colocación de las ventanas.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por Unidad (und) de cada tipo de ventana, según indica los planos.

#### 03.05.2.2 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)

Se menciona en el Item **03.05.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 03.05.2.3 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)

Se menciona en el Item **03.05.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 03.05.2.4 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)

Se menciona en el Item **03.05.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 03.05.2.5 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0,10cm V-5 (0.80x0.50m)

Se menciona en el Item **03.05.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 03.05.2.6 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)

UNIDAD EJECUTORA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0082

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TAFIO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

Se menciona en el ítem **03.05.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

### 03.06 PINTURA

#### 03.06.01 CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS

##### 03.06.1.1 PINTURA LATEX EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR ,2 MANOS

#### DESCRIPCIÓN

Comprende esta partida, el acabado de la pintura Oleo Mate sobre los muros y el cielorraso nuevo. Se aplicará una mano de imprimante y dos manos con pinturas basadas en Oleo tipo Mate.

El resultado satisfactorio de un trabajo de pintura siempre dependerá de la limpieza de la superficie en cuestión, y las condiciones generales bajo las cuales se apliquen las mismas.

Se recomienda el empleo de las siguientes marcas y tipos, sin embargo, se pueden emplear otras marcas con la misma calidad:

- Sherwin Williams "Excello Mate"
- Vencedor "Vencelatex o similares"

#### Materiales

- Thinner estándar
- Lijas para madera/metal
- Andamio metálico
- Imprimante
- Pinturas oleo mate
- Herramientas manuales

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

La suciedad y materias extrañas deben removerse prolijamente. Deberá sacudirse la tierra y/o polvo antes de iniciar las faenas de pintura. Las posibles manchas de grasas o aceites deben eliminarse cuidadosamente removiéndolas con aguarrás mineral, teniendo especial cuidado que las mismas no se desparramen durante el proceso de limpieza.

En caso de existir moho u hongos deben removerse usando una solución de fosfatos trisénico o cualquier detergente apropiado, luego enjuagarse la superficie con agua limpia y dejarse secar antes de pintar.

Todas las superficies deben estar libres de suciedad, exceso de mortero de barro o cualquier sustancia de aceite. Previamente todas las roturas, rajaduras, niveles, quiñaduras, defectos, etc. serán resanados o rehechos con el mismo material en igual o mayor grado de enriquecimiento.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA DE INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0083

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y ATACUCHO

### Muestra de colores

La selección será hecha oportunamente por el Consultor en coordinación con el Contratista y las muestras deberán presentarse por el ejecutor, al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

### MATERIALES

La pintura a utilizar será de látex en exteriores e interiores, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional o internacional todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales.

Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

No se permitirá el empleo de imprimaciones mezcladas por el subcontratista de pinturas, a fin de evitar falta, de adhesión de las diversas capas entre sí.

### Método de Ejecución

En muros

Antes de comenzar la pintura será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimantes de calidad, debiendo ser éste de marca conocida.

Se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano de muros y cielo rasos, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

No se aceptarán, sino otra mano de pintura del paño completo.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Ningún pintado exterior deberá efectuarse durante horas de lluvia, por menuda que ésta fuera.

Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario.

### Imprimante

Es una pasta basada en Oleo Mate a ser utilizado como imprimante.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 748291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0084

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Deberá ser un producto consistente al que se le pueda agregar agua para darle una viscosidad adecuada para aplicarla fácilmente.

En caso necesario, el Contratista podrá proponer y utilizar otro tipo de imprimante, siempre y cuando cuente con la aprobación del Inspector.

Al secarse deberá dejar una capa dura, lisa y resistente a la humedad, permitiendo la reparación de cualquier grieta, rajadura, porosidad y asperezas. Será aplicada con brocha.

### **Pintura a base de Oleo Mate**

Son pinturas tipo supermate, o similares, compuestas de ciertas dispersiones en agua de resinas insolubles- que forman una película continua al evaporarse el agua.

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo. Se aplicará en los ambientes indicados en los planos respectivos, una mano de imprimación o base tipo walifix o similar y dos (2) manos de pintura como mínimo.

Debe soportar el lavado con agua y jabón sin sufrir alteraciones en su acabado.

### **Pintura en interiores**

Paredes. - Se aplicará una mano de imprimante para muros y dos manos con pintura Oleo Mate.

### **Pintura en exteriores**

En todas las superficies exteriores por pintar se aplicará una mano de imprimante y dos manos de pintura formulada especialmente para resistir intemperies. Se aplicará pintura Oleo Mate lavable.

### **Color**

La combinación de colores será hecha por el Propietario en coordinación con La Supervisión y las muestras se realizarán en los lugares mismos donde se va a pintar, en forma tal que se pueden ver con la luz natural del ambiente.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores.

Se dará un mínimo de dos (02) manos. Se rechazará la pintura que no cumpla las características y calidad establecidas.

### **DUCTO EN CARPINTERIA DE MADERA**

Se aplicará en los marcos de todas las puertas de madera, previamente al acabado con la pintura duco (Laca Piroxilina) se efectuará los trabajos de lijado



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtz. Ing. LARRY SEGUNDO LEO SAAVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 144291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0085

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

y masillados, luego se aplicará una base blanca hasta eliminar los poros de la madera de tal manera que presenten un acabado liso y resistente, posteriormente se aplicará la pintura al duco con equipo de pintar.

### BARNIZ EN CARPINTERIA DE MADERA

Se aplicará en muebles en elementos de madera indicados en planos.

Deberá estar formulado basado en resina alquímica de alta calidad. Ofrecerá máxima resistencia a la intemperie. Dejará una capa brillante, dura, impermeable y flexible.

Color: Transparente, que no modifique el color natural de la madera.

Aceptación: Se rechazará el barniz que no cumpla las características y calidad establecidas.

Preparación de las Superficies: Las piezas de carpintería deberán de haber sido hechas con madera cepillada, lijada que presente una superficie tersa, lisa sin asperezas y libre de toda imperfección.

Procedimiento de ejecución: Se masillarán cuidadosamente las imperfecciones de la madera, las uniones y encuentros y se lijará con lija de grano decreciente a fino, de acuerdo con la aspereza que presente la madera.

El barniz a emplear deberá llegar a la obra en sus envases originales, cerrados y se empleará de acuerdo con las especificaciones de su fabricante. El barniz se aplicará en dos manos como mínimo la segunda después de que haya secado la primera.

Protección de otros trabajos

Los trabajos terminados como tarrajeos, pisos, zócalos, contra zócalos, vidrios, etc., deberán ser debidamente protegidos durante el proceso de pintado.

### MEDICIÓN

El método de medición será metro cuadrado (M2) de pintura, obtenido según indica los planos y aprobados por el ingeniero Supervisor.

### 03.06.1.2 PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS

Se menciona en el Item 03.06.01.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 03.07 VARIOS, LIMPIEZA DE OBRA

#### 03.07.01 REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES

#### DESCRIPCIÓN

Reposición de letrero rotulado de ambientes existente en los ambientes interiores del Establecimiento de salud.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
MTCO. ING. LAURO SEGUNDO LAO SALVEDRA  
CIP. 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO





## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0086

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por unidad (Und)

#### 03.07.02 REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD

### DESCRIPCIÓN

Reposición de señalética de seguridad de ambientes existente en los ambientes interiores del Establecimiento de salud.

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por unidad (Und)

#### 03.07.03 MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO

### DESCRIPCIÓN

Mantenimiento de letrero luminoso existente en la fachada del Establecimiento de salud.

### MEDICIÓN

La Unidad de medida será por unidad (Und)

#### 03.07.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

### DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la limpieza final, inmediatamente después de terminada la obra, dejándola libre de restos de materiales de construcción y otros.

### Modo de ejecución de la partida

Esta partida se llevará a cabo finalizado toda la construcción se procederá a la limpieza completa de toda el área construida.

### Sistema de control de calidad

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

### CONTROLES TÉCNICOS

Verificar si el área construida queda en total limpieza después de su terminó.

Revisión de los planos de construcción para verificar la disposición en cuanto a su colocación.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Verificar el buen estado de cada material que se haya utilizado.

Verificación de filtraciones o humedad en las instalaciones provisionales



Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 744201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0087

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHUAY Y ATACUCHO

### c. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

Método de medición

La unidad de medida para el pago será por metro cuadrado (m<sup>2</sup>)

### 04. INSTALACIONES SANITARIAS

#### 04.01 SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS

##### 04.01.01 REPOSICIÓN DE DUCHA INC.ACCESORIOS

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se colocará llave de bronce niquelado cromado de Ø1/2", en lugares especificados en los, debiendo cumplir con los requerimientos normativos.

#### MEDICIÓN

La unidad de medida de la presente labor es por unidad (und) de llave instalada.

##### 04.01.02 REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS

#### DESCRIPCIÓN

Lavatorio de Losa vitrificada, con perforación central para montaje de grifería.

Color blanco; Clase "A". Tiene una poza rectangular con depresiones para jabón, reborde contra salpicaduras, similar al modelo Rapid Jet. Tiene conexión para agua fría

Grifería: Grifo con acabado cromado, manija y pico convencional.

Desagüe: De bronce cromado, tipo abierto con colador y chicote de 1 ¼". Trampa "P" de 1 ¼" Y para embonar, desarmable con rosca y escudo a la pared.

Tubos de abasto de 3/8"x1/2" y llave angular de ½" para ser accionada con desarmador. Niple de ½"x3" con escudo a la pared.

#### MEDICIÓN

Se medirá por unidad (und) suministrada e instalada, obteniendo según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA REGIONAL DE INGENIERÍA Y OBRAS PÚBLICAS  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 288291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0088

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TANO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y AYACUCHO

### 04.01.03 REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS

#### DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere al suministro e instalaciones del aparato sanitario Inodoro tanque bajo / alto (Rapid Jet) o similar, que serán de color blanco, con sus accesorios completos; en todas las salidas de desagüe de 4" según lo indica los planos respectivos.

Su montaje es fijado al piso terminado sobre anillo de cera con dos pernos de anclaje y capuchones tapa perno.



Esta partida considera:

- Inodoro de tanque de bajo, similar en calidad al modelo "Sifón Jet". Sanitario de Alta Eficiencia (SAE), consumo de agua: 4.8 litros o 1.28 galones por funcionamiento.
- Color: Blanco.
- Operación: Descarga por acción de palanca del estanque, de acción sifónica y descarga silenciosa con trampa incorporada.
- Accesorios: Asiento de frente abierto y tapa de plástico pesado. Accesorios interiores de bronce con llave angular y sistema de descarga ABS.
- Conexiones: Tubo de abasto de acero inoxidable para inodoro.
- Clasificación: Todos los aparatos serán de primera calidad (Clase A), debiendo cumplir los requisitos establecidos para ellos en la NTP 239.200:2018.



#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

#### METODO DE CONSTRUCCIÓN

Se ejecutará según lo indicado en el presente proyecto, en función a las especificaciones y detalles de los planos respectivos y la aprobación del ingeniero Inspector.

#### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 244201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0089

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### a. CONTROLES TÉCNICOS

- ✓ Verificar que los accesorios se encuentren en buen estado y cumpla con las especificaciones técnicas.

### b. CONTROLES DE EJECUCIÓN

- ✓ Verificar la correcta colocación de los accesorios.

### c. CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

- ✓ Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

### METODO DE MEDICIÓN

Se medirá por Pieza (pza) suministrada e instalada, obteniendo según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.

### 04.01.04 REPOSICIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFO TIPO CUELLO DE CISNE

#### DESCRIPCION:



Lavadero de acero inoxidable sin escurridero de una poza de 18" x 20", para ser instalado en mueble, provisto con un juego de grifería para agua fría y caliente, de consumo reducido de agua, de posición para en el mueble, chorro control giratorio tipo cuello de ganso de 9" de largo con aereador, con manija, para ser accionada con la mano, todo de bronce cromado, con tubo de abasto de plástico, con llave angular de cierre, desagüe abierto con colador, trampa "p" con registro, niple de la trampa al desagüe y de la trampa a la pared, con canopla, todo de bronce cromado.

|                         |   |  |
|-------------------------|---|--|
| <b>Color</b>            | : | Acero  |
| <b>Clase</b>            | : | Nacional o similar   |
| <b>Forma</b>            | : | De una poza.   |
| <b>Dimensiones Poza</b> | : | ancho 18", largo 20", la profundidad de la poza será mínimo de 20 cm.  |
| <b>OPERACIÓN</b>        | : | Control de codo muñeca   |
| <b>CONEXIONES</b>       | : | Para agua fría y caliente  |
| <b>GRIFERIA</b>         | : | Mezcladora de bronce cromado, 1/4" de vuelta mecanismo interno de cierre cerámico, entrada de 1/2" compuesta de grifo central cuello de ganso con aireador. Tubo de abasto de aluminio trenzado con llave angular de 1/2" con niple cromado de 1/2"x3" de largo, canoplas o escudo a la pared. |

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP-786201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0090

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

**DESAGUE** : Orificio de 3½" de canastilla removible, desagüe de bronce cromado, tipo abierto con colador y chicote de 1½"x6". Trampa "P" de bronce cromado de 1½", tipo desarmable con rosca y escudo a la pared.

**MONTAJE** : Modelo para empotrar en mueble, con empaquetadura de jebe en todo su contorno y pernos de fijación.

Las dimensiones indicadas pueden diferir ligeramente según el proveedor, resguardando la calidad de las características técnicas de los materiales, los cuales podrán ser mejorados

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Este aparato sanitario se instalará de acuerdo a la distribución de Arquitectura, con los elementos de fijación correspondiente, los bordes del aparato se fijarán con masilla. Una vez que se instale el lavatorio se deberá realizar las pruebas de goteo

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und.)



#### 04.01.05 REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO

##### DESCRIPCIÓN

Comprende los trabajos de suministro e instalación de dispensador de papel higiénico, será de PVC de 27.5cm (Ancho), 30.0cm (Alto) y 12cm de profundidad

##### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und.)

#### 04.02 SISTEMA DE AGUA FRÍA

##### 04.02.01 SALIDAS DE AGUA FRÍA

##### 04.02.1.1 SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP DE 1/2"

##### DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de tuberías y accesorios de unión roscada de PVC-SAP 1/2", 3/4" y 1" 1/2", todos los cuales debidamente interconectados, sirven para abastecer de agua fría a un aparato sanitario dentro del límite establecido por los muros que conforman el ambiente.

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado y se ajustará a normas técnicas peruanas actuales (NTP. 399.166).

##### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SALASBEN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD - HC  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 760201



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

0091

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Siendo los materiales utilizados en esta partida:

- Tubería NTP 399.166 de 3/4" PVC-SAP
- Tubería NTP 399.166 de 1/2" PVC-SAP
- Tubería NTP 399.166 de 1" PVC-SAP
- Tubería NTP 399.166 de 1 1/2" PVC-SAP

**04.02.02 REDES DE DISTRIBUCIÓN**

**04.02.2.1 TUBERÍA DE PVC SP 1/2" C-10**

**DESCRIPCIÓN**



Esta partida comprende el suministro e instalación de tuberías y accesorios de unión roscada de PVC-SAP 1/2", 3/4" y 1" 1/2", todos los cuales debidamente interconectados, sirven para abastecer de agua fría a un aparato sanitario dentro del límite establecido por los muros que conforman el ambiente.

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado y se ajustará a normas técnicas peruanas actuales (NTP. 399.166).

**CALIDAD DE LOS MATERIALES**

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Siendo los materiales utilizados en esta partida:

Tubería NTP 399.166 de 3/4" PVC-SAP

Tubería NTP 399.166 de 1/2" PVC-SAP

Tubería NTP 399.166 de 1" PVC-SAP

Tubería NTP 399.166 de 1 1/2" PVC-SAP

Reducción PVC-SAP de 1 1/2" a 1"

Reducción PVC-SAP de 1" a 3/4"

Reducción PVC-SAP de 1" a 1/2"

Reducción PVC-SAP de 3/4" a 1/2"

Codo PVC-SAP de 1 1/2"x90°

2 2488 1 00 2 25

Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 294291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0092

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y ATACUCHO

Codo PVC-SAP de 1"x90°  
Codo PVC-SAP de 3/4"x90°  
Codo PVC-SAP de 1/2"x90°  
Codo f°g° de 1/2"  
Tee PVC-SAP de 1 1/2"  
Tee PVC-SAP de 1"  
Tee PVC-SAP de 3/4"  
Cinta teflon

### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Las tuberías irán empotradas en muros y losas. En el primer caso la tubería deberá instalarse dentro de una canaleta practicada en el muro en bruto, cuya profundidad deberá ser solo la estrictamente necesaria para que el tubo quede cubierto por el acabado. En el segundo caso las tuberías se colocarán antes del vaciado de falsos pisos o losas de concreto.

En ambos casos las tuberías irán pintadas con una mano de pintura anticorrosiva.

Los cambios de dirección se harán necesariamente con codos y los cambios de diámetro con reducciones. Las tuberías que atraviesan juntas deberán estar provistas en los lugares de paso de conexiones flexibles o uniones de expansión.

A medida que se instalen los puntos se colocaran tapones roscados, hasta que se instalen los aparatos en forma definitiva.

### SISTEMA DE CONTROL

Se deberá tener cuidado con la ubicación definitiva de aparatos de tuberías y accesorios para que no tengan interferencias con las estructuras u otras instalaciones.

Prueba Hidráulica. Será aplicable a todas las tuberías de agua potable. Se realizan antes de empotrar o enterar las tuberías y podrá efectuarse en forma parcial o a medida que avance el trabajo.

La prueba se realizará con bomba de mano y manómetro de control, debiendo las tuberías soportar una presión de 150Lbs. /pulg.2 sin que en un lapso de 60 minutos se note descenso de presión en el manómetro, en caso contrario, se localizará el punto de filtración y se corregirá, para luego efectuar la prueba nuevamente.

Desinfección. Después de probar la red general esta se lavará interiormente con agua limpia y se descargará totalmente.



Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0093

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

El sistema se desinfectará usando cloro o una mezcla de soluciones de hipoclorito de calcio. Las tuberías se llenarán lentamente con agua, aplicándose agente desinfectante a 50 partes por millón de cloro activo. Después de por lo menos 24 horas de haber llenado y mantenido las tuberías con una presión de 50 Lbs. /pulg., se comprobará en los extremos de la red el contenido de cloro residual.

Si el cloro residual acusa menos de 5 partes por millón se evacuará el agua de las tuberías y se repetirá la operación de desinfección.

Cuando el cloro residual esté presente en una proporción mínima de 5 partes por millón la desinfección se dará por satisfecha y se lavara las tuberías con agua potable hasta que no queden trazos del agente químico usado.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Para el pago respectivo se medirá la cantidad de número de puntos (Ptos) de aguas ejecutadas contándose con la aprobación del Ingeniero Supervisor.

### 04.02.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES

#### 04.02.3.1 CODO DE PVC DE 1/2" x 90°

### DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro e instalación de accesorios de redes para ser instalados durante la colocación de las válvulas esféricas de cada uno de los ambientes, para una presión de trabajo de 150 Lbs/pulg2., la unión se efectuará con soldadura de estaño al 95% y plata al %5. Sobre el cual se colocará el tubo de abasto de los aparatos sanitarios que corresponde.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se colocarán entre las tuberías de cobre para efectuar los empalmes y derivaciones correspondientes El Contratista contratará la mano de obra calificada y de experiencia para efectuar este trabajo.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medida, será por unidad (und.), que será medida al verificarse la correcta colocación y funcionamiento.

#### 04.02.3.2 TEE DE PVC DE 1/2"

### DESCRIPCIÓN

La red de agua de PVC, estará provista de los accesorios de yees PVC-CP 2" y 4" que se muestra en los planos respectivos.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Cada accesorio, reducción, según sean las medidas requeridas, se instalan en donde se indican en los planos, durante el proceso del tendido de las tuberías.



REPUBLICA DEL PERÚ  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.O. 256201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0094

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

Estos accesorios tienen la finalidad de conectar tuberías de diámetros diferentes o iguales, permitiendo mantener el sistema con el flujo adecuado, según la ubicación de los servicios.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad (und) instalada que incluye pegamento, luego de colocada y probada.

### 04.03 SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

#### 04.03.01 SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

##### 04.03.1.1 SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"

### DESCRIPCIÓN

Comprenden el suministro y colocación de tuberías y accesorios de PVC CP clase pesada de las dimensiones especificadas en los planos; conforme a la NTP 399.003 y con el visto bueno del Supervisor.

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado (PVC) y se ajustará a normas técnicas peruanas actuales (NTP 399.003). Examinar los tubos y sus accesorios, separando los que puedan tener algún deterioro.

Al momento de empezar a colocar, para evitar deterioros posteriores, asegúrese que el interior del tubo y accesorios esté libre de tierra, piedras, útiles de trabajo, ropa o cualquier otro objeto extraño. Los enchufes estarán limpios, con la finalidad de obtener una junta hermética.

### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Siendo los materiales utilizados en esta partida:

Para salida de PVC para desagüe de 2"

Red de derivación PVC CP para desagüe de 2"

Codo PVC CP de 2"x90° p/desagüe

Codo PVC SAP de 2"x45° p/desagüe

Yee simple PVC CP de 2"x2".

Tee sanitaria simple CO de 2"x2"

Registro roscado de bronce de 2"

Para salida de PVC para desagüe de 4"



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS DE OBRA Y SERVICIOS  
Mtro. Ing. LARRY SEGUNDO LAO SAGVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 742271

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0095

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

Red de derivación pvc sap para desagüe de 4".

Codo PVC CP 4"x45 p/desagüe.

Codo PVC CP de 4"x90 p/desagüe

Yee simple PVC CP 4"x4"

Yee doble PVC CP 4"

Yee simple de PVC CP 4"x2"

Reducción de PVC CP 4"a 2"

Reducción de PVC CP 4"a 3"

Codo de 4x2" p/ventilación

Tee sanitaria simple de PVC CP de 4"x90°

registro roscado de bronce 4"

Para salida de PVC para desagüe de 3"

Red de derivación PVC CP para desagüe de 3"

Yee de pvc cp 3"x2"

Sumidero de bronce 3"

Trampa PVC CP de 3" p/desagüe

### **MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA**

Los materiales que se empleen en la construcción de la obra serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con las especificaciones técnicas.

En general, todos los materiales estarán sujetos a la aprobación del supervisor.

Para lograr un empalme adecuado se recomienda utilizar teflón en el caso de tubos roscados y una delgada capa de pegamento en el caso de tubos de espiga campanada de acuerdo a las indicaciones del fabricante.



### **APLICANDO EL PEGAMENTO**

Lubrique por parejo la mitad de la longitud de la espiga de tal forma que penas penetre en la boca de la unión campana.

Asegúrese que las tuberías estén perfectamente alineadas en ambos planos. Esto es importantísimo (Por ejemplo: no trate de introducir la espiga en ángulo).

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA REGIONAL DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lally Segundo LEO Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 46291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0096

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHUAY Y ATACUCHO

### MATERIALES

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado (PVC). (N.T.P 399.003).

Para los desagües y drenajes de las diversas unidades estructurales se usará tubería de plástico de media presión. La tubería de PVC se ajustará a las normas peruanas actuales.

### EXAMEN DE LA TUBERÍA

Examinar minuciosamente los tubos y sus accesorios mientras se encuentren en la superficie, separando los que puedan presentar algún deterioro.

### TUBERÍA SANA Y LIMPIA

Antes de colocar el tubo definitivamente, asegurarse que el interior esté exento de tierra, piedras útiles de trabajo, ropa o cualquier otro objeto extraño. Asegurase también que los enchufes estén limpios, con el fin de obtener una junta hermética.

### EXAMEN Y LIMPIEZA DE LOS ACCESORIOS

Antes de proceder al montaje de la unión, se examinará las partes de dichas uniones a fin de cerciorarse de su buen estado. En general, se asegurará la limpieza perfecta del tubo.



### ALINEAMIENTO EN EL MONTAJE

Durante el montaje de la tubería deben nivelarse y alinearse los dos extremos de los tubos que se van a unir, quitando la tierra, si fuera necesario, de las partes salientes de la zanja, hasta que resulten perfectamente alineados todos los elementos de la tubería tanto horizontal como en la manutención de ola rasante uniforme.

Para colocar la tubería en esta posición, debe descartarse en absoluto el empleo de cuñas, piedras o maderas ya sea en la tubería en sí o para asegurarse sus accesorios. En la instalación de curvas de gran diámetro, cada curva debe seguir el alineamiento curvo de la instalación.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA N° 02 HUALLAGA CENTRAL  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 294291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0097

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y ATACUCHO

### CONTROLES TÉCNICOS

Precaución para evitar cualquier daño a la tubería durante su transporte y su entrega hasta el lugar de la obra.

Extremo cuidado al cargar y descargar las tuberías y sus accesorios.

Reemplazar la tubería si durante el proceso de transporte y/o manipuleo ha sufrido daño.

El almacenamiento de la tubería se hará sobre un piso nivelado con un bloqueo apropiado para evitar que la tubería ruede, como por ejemplo colocando cuñas o estacas.

Almacenar las empaquetaduras de las uniones de la tubería en un lugar fresco y protegidas de la luz solar, calor, aceite o grasa.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Durante la instalación, las tuberías deberán permanecer limpias en su interior, en todo momento debe evitarse el ingreso de elementos extraños o tierra.

Para la correcta colocación de las tuberías, se utilizarán procedimientos y herramientas adecuadas.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.



### MÉTODO DE MEDICIÓN

Las salidas de PVC se medirán por Punto (pto) instalado, obteniendo según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.

#### 04.03.1.2 SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"

Se menciona en el ítem **04.03.01.02** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.1.3 SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"

Se menciona en el ítem **04.03.01.02** dentro de las especificaciones técnicas.

### 04.03.02 REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN

#### 04.03.2.1 TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 2"

### DESCRIPCIÓN

Comprenden el suministro y colocación de tuberías Y accesorios de PVC SAP de las dimensiones especificadas en los planos; conforme a la NTP 399.003 y con el visto bueno del Supervisor.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SUSPENSION  
Méd. Ing. LUIS SEGUNDO LAO SANCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 259201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0098

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado (PVC-U) y se ajustará a normas técnicas peruanas actuales (NTP 399.003). Examinar los tubos y sus accesorios, separando los que puedan tener algún deterioro.

Al momento de empezar a colocar, para evitar deterioros posteriores, asegúrese que el interior del tubo esté libre de tierra, piedras, útiles de trabajo, ropa o cualquier otro objeto extraño. Los enchufes estarán limpios, con la finalidad de obtener una junta hermética.

### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Los materiales que se empleen en la construcción de la obra serán nuevos, de primera calidad y de conformidad con las especificaciones técnicas. En general, todos los materiales estarán sujetos a la aprobación del supervisor. Para lograr un empalme adecuado se recomienda utilizar teflón en el caso de tubos roscados y una delgada capa de pegamento en el caso de tubos de espiga campanada de acuerdo a las indicaciones del fabricante.

### APLICANDO EL PEGAMENTO

Lubrique por parejo la mitad de la longitud de la espiga de tal forma que penas penetre en la boca de la unión campana. Asegúrese que las tuberías estén perfectamente alineadas en ambos planos. Esto es importantísimo (Por ejemplo: no trate de introducir la espiga en ángulo).

### INSERTANDO LA ESPIGA EN LA CAMPANA

Empuje la espiga hasta la marca de entrada con un movimiento rápido, siendo de gran ayuda el impulso que se gana entre la boca de entrada hasta el final. Utilice una barra apoyándola sobre taco de madera colocando en el centro del centro del tubo.

### PRECAUCIÓN

Si la tubería no entra en la unión sin una fuerza excesiva, saque la espiga, y repita los pasos anteriores. Debe prestarse particular atención a la alineación de la tubería.

### MATERIALES

Las tuberías serán de Policloruro de Vinilo no Plastificado (PVC). (N.T.P 399.003).



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 24807

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

0099

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y AYACUCHO

Para los desagües y drenajes de las diversas unidades estructurales se usará tubería de plástico de media presión. La tubería de PVC se ajustará a las normas peruanas actuales.

### EXAMEN DE LA TUBERÍA

Examinar minuciosamente los tubos y sus accesorios mientras se encuentren en la superficie, separando los que puedan presentar algún deterioro.

### BAJADA DE LA TUBERÍA A LA ZANJA

Bajar cuidadosamente la tubería a la zanja, valiéndose según su peso ya sea de una cuerda en cada extremidad manejada cada una por un hombre, o de un caballete o trípode provisto de polea.

### TUBERÍA SANA Y LIMPIA

Antes de colocar el tubo definitivamente, asegurarse que el interior esté exento de tierra, piedras útiles de trabajo, ropa o cualquier otro objeto extraño. Asegurarse también que los enchufes estén limpios, con el fin de obtener una junta hermética.

### EXAMEN Y LIMPIEZA DE LOS ACCESORIOS

Antes de proceder al montaje de la unión, se examinará las partes de dichas uniones a fin de cerciorarse de su buen estado. En general, se asegurará la limpieza perfecta del tubo.

### ALINEAMIENTO EN EL MONTAJE

Durante el montaje de la tubería deben nivelarse y alinearse los dos extremos de los tubos que se van a unir, quitando la tierra, si fuera necesario, de las partes salientes de la zanja, hasta que resulten perfectamente alineados todos los elementos de la tubería tanto horizontal como en la manutención de ola rasante uniforme.

Para colocar la tubería en esta posición, debe descartarse en absoluto el empleo de cuñas, piedras o maderas ya sea en la tubería en sí o para asegurarse sus accesorios. En la instalación de curvas de gran diámetro, cada curva debe seguir el alineamiento curvo de la instalación.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones



CONTRATISTA  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE LA INFRAESTRUCTURA  
CIP: 258291



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00100

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

Precaución para evitar cualquier daño a la tubería durante su transporte y su entrega hasta el lugar de la obra.

Extremo cuidado al cargar y descargar las tuberías y sus accesorios.

Reemplazar la tubería si durante el proceso de transporte y/o manipuleo ha sufrido daño.

El almacenamiento de la tubería se hará sobre un piso nivelado con un bloqueo apropiado para evitar que la tubería ruede, como por ejemplo colocando cuñas o estacas.

Almacenar las empaquetaduras de las uniones de la tubería en un lugar fresco y protegidas de la luz solar, calor, aceite o grasa.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Durante la instalación, las tuberías deberán permanecer limpias en su interior, en todo momento debe evitarse el ingreso de elementos extraños o tierra.

Para la correcta colocación de las tuberías, se utilizarán procedimientos y herramientas adecuadas.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Las salidas de PVC se medirán por Punto (pto) instalado, obteniendo según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.



#### 04.03.2.2 TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"

Se menciona en el Item **04.03.02.02** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.2.3 TUBERÍA PVC SAP PARA VENTILACIÓN DE 2"

Se menciona en el Item **04.03.02.02** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES

##### 04.03.3.1 YEE SIMPLE PVC CP Ø4X4"

### DESCRIPCIÓN

La red de desagüe de PVC, estará provista de los accesorios de yees PVC-CP 2" y 4" que se muestra en los planos respectivos.

Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 244291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00101

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Cada accesorio, reducción, según sean las medidas requeridas, se instalan en donde se indican en los planos, durante el proceso del tendido de las tuberías. Estos accesorios tienen la finalidad de conectar tuberías de diámetros diferentes o iguales, permitiendo mantener el sistema con el flujo adecuado, según la ubicación de los servicios.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad (und) instalada que incluye pegamento, luego de colocada y probada.

#### 04.03.3.2 YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"

Se menciona en el ítem **04.03.03.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.3.3 YEE SIMPLE PVC CP Ø2X4"

Se menciona en el ítem **04.03.03.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.3.4 CODO PVC CP Ø2"X45"

### DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de codos PVC-CP para las redes de desagüe y PVC CP, clase pesada para las redes de desagüe de 2"x90°, 4"x90°, 2"x45°, 4"x45°, estará provista de los accesorios de codos que se muestra en los planos respectivos.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Cada accesorio, reducción, según sean las medidas requeridas, se instalan en donde se indican en los planos, durante el proceso del tendido de las tuberías. Estos accesorios tienen la finalidad de conectar tuberías de diámetros diferentes, permitiendo mantener el sistema con el flujo adecuado, según la ubicación de los servicios.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad (und) instalada que incluye pegamento, luego de colocada y probada.

#### 04.03.3.5 CODO PVC CP Ø4"X45"

Se menciona en el ítem **04.03.03.04** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.3.6 REDUCCION EXENTRICA PVC CP Ø4X2"

Se menciona en el ítem **04.03.03.04** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 04.03.04 ADITAMIENTOS VARIOS



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA REGIONAL DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lissy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 268294



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00102

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHUAY Y AYACUCHO

### 04.03.4.1 REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO DE 4"

#### DESCRIPCIÓN

Consiste en la instalación de Registro Roscado de bronce cromado, que serán instaladas como indican los planos.

#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

Cada accesorio de Registro Roscado, según sean las medidas requeridas, se instalan en donde se indican en los planos, durante el proceso de ejecución.

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

La Unidad de medición es por unidad (und) instalada que incluye la instalación y probada.

### 04.03.4.2 SUMINISTRO DE BRONCE CROMADO Ø2"

Se menciona en el ítem 04.03.04.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 04.03.05 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL

#### 04.03.5.1 TUBERÍA DE BAJADA Y DISTRIBUCIÓN

##### 04.03.5.1.1 CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 6"X8" INC.SOPORTE

#### DESCRIPCIÓN

Las canaletas de recolección de lluvia serán de plancha de zinc de 6", semi circulares; forman parte de la arquitectura.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Dentro de los materiales utilizados en esta partida tenemos:

SopORTE de platina de 1"x3/16" colocados @ 1.20m.

Canaleta de plancha galvanizada de 6", E=1/32".

tornillo de fijación de 11/2 con tarugo de 0.05 x  $\phi$  0.15"

#### MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

De acuerdo a lo especificado en planos y/o por fabricante.

#### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.



RECIBIÓ  
Mtro. Ing. Lally Segundo Llo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.I. N° 246201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00103

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

Verificar que las canaletas de planchas Galvanizada cumplan con lo establecido en los planos.

Verificar que se encuentren en un buen estado, en tal caso que no fuera así el supervisor estará en las condiciones de reclamar o pedir cambio de dicha plancha.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Verificar la correcta colocación tal como se indica o se muestran en los planos respectivos.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será en metro lineal (m), aprobado por el Supervisor.

### 04.04 VARIOS

#### 04.04.01 REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC.ACESORIOS



#### DESCRIPCIÓN

Estos accesorios de tee F°G° de 1 1/2", y 2 1/2"x 90° de diámetro se instalará para la unión de tubería de impulso del sistema de bombeo. La instalación de estos accesorios debe hacerse durante el vaciado de la losa de fondo, o al momento de la instalación de las bombas preparando cuidadosamente la superficie exterior para que haya buena adherencia del concreto y evitar posteriores filtraciones de agua. Las especificaciones se ajustarán a las normas NTP. 2341.00.

#### CALIDAD DE LOS MATERIALES

Todos los materiales a usarse serán de reconocida calidad, debiendo cumplir con todos los requerimientos indicados en las presentes Especificaciones Técnicas. Se deberá respetar todas las indicaciones en cuanto a la forma de emplearse, almacenamiento y protección de los mismos.

Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 256201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00104

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### MODO DE EJECUCIÓN DE LA PARTIDA

Los accesorios con la Red de Impulsión y Alimentación permitirán regular el paso del agua.

### SISTEMA DE CONTROL DE CALIDAD

El contratista deberá tomar todas las disposiciones necesarias para facilitar el control por parte del Supervisor. Éste, a su vez, efectuará todas las medidas que estime convenientes, sin perjuicio del avance de los trabajos.

Si alguna característica de los materiales y trabajos objeto del control no está de acuerdo con lo especificado o si, a juicio del Supervisor puede poner en peligro seres vivos o propiedades, éste ordenará la modificación de las operaciones correspondientes o su interrupción, hasta que el contratista adopte las medidas correctivas necesarias.

### CONTROLES TÉCNICOS

El supervisor tendrá que verificar las cantidades de los accesorios que entrará.

El supervisor tendrá que verificar que el accesorio esté en un buen estado.

La verificación de los accesorios indique los planos.

### CONTROLES DE EJECUCIÓN

Verificación en el momento de la colocación de los accesorios.

Mantenimiento y limpieza en el momento de la instalación.

### CONTROLES GEOMÉTRICOS Y DE TERMINADO

Verificación que las dimensiones ejecutadas en la partida correspondan a lo establecido en la descripción de la misma.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Se medirá por unidad (und), instalada obtenidos según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.

### 04.04.02 REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2000 LITROS INC.ACESORIOS

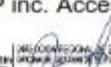
Se menciona en el Item 04.04.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 04.04.03 REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5 HP INC.ACESORIOS DE FIJACIÓN

#### DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de electrobomba de 1HP inc. Accesorios en los ambientes del Puesto de Salud.

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00105

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

Se medirá por unidad (und), instalada obtenidos según lo indica los planos y aprobados por el Inspector.

### 05. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

#### 05.01 SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES

##### 05.01.01 SALIDAS

##### 05.01.1.1 SALIDAS PARA ALUMBRADO

##### 05.01.1.1.1 SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO

#### DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de la salida de alumbrado en el techo con tubería F°G° (Conduit), su ubicación se encuentra indicada en los planos.

#### MATERIALES

Cable LSOH-80 de 4mm<sup>2</sup>.

Pegamento para tubería Conduit.

Cinta aislante.

Tubería F°G° (Conduit), Elect 20mmØ, 3mm.

Curva F° G° (Conduit), P/Inst. Elect de 20mmØ.

Conector F° G° (Conduit) (Elect) 20mm.



#### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará los materiales para las salidas de alumbrado en techo, su ubicación y distancia entre salidas de alumbrado, será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Las canalizaciones que van empotradas en loza, en el cielo raso o pared serán con tubería PVC-P y las canalizaciones que van adosadas, colgadas y/o en tabiquería seca serán del tipo de tubería de F°G° (Conduit).

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

#### MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Pto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos.

##### 05.01.1.2 SALIDAS PARA INTERRUPTORES

##### 05.01.1.2.1 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SUPERVISOR GENERAL DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUP 748291

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00106

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TARPO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAN Y AYACUCHO

### DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de la salida del interruptor simple que será instalado en las paredes cuya altura será 1.20 de altura de nivel de piso terminado proyectándose hasta el falso cielo raso, su ubicación se encuentra indicada en los planos.

### MATERIALES

Cable LSOH - 80 de 4mm<sup>2</sup>.

Placa de aluminio anodizado de 1 hueco.

Dado interruptor 15A - 220V.

Pegamento para tubería PVC – SAP.

Cinta Aislante

Tubería PVC - SAP (Elec) 20mmØ, 3mm.

Curva PVC - SAP P/Inst. Elect de 20mmØ.

Conector PVC - SAP (Elect) 20mm.

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará los materiales para los interruptores simples, la ubicación de salidas será de acuerdo a lo indicado en los planos.

Las canalizaciones que van empotradas en losa o pared serán con tubería PVC-P y las canalizaciones que van adosadas, colgadas y/o en tabiquería seca serán del tipo PVC.

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Pto.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de puntos.

### 05.01.1.2.2 SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE

Se menciona en el ítem 05.01.01.02.01 dentro de las especificaciones técnicas.

### 05.01.1.3 SALIDAS PARA TOMACORRIENTES

#### 05.01.1.3.1 TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL

Se menciona en el ítem 05.01.01.02.01 dentro de las especificaciones técnicas.

#### 05.01.1.3.2 TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/ LINEA A TIERRA



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I. 216201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00107

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Se menciona en el ítem **05.01.01.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

### 05.02 CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS

#### 05.02.01 TUBERIAS

##### 05.02.1.1 TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm $\Phi$

#### DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tuberías PVC – SAP de 20 y 25, de sección circular, de paredes lisas, con una longitud de 3 metros con campana en un extremo según el diámetro nominal. En la partida se incluye curvas y elementos de fijación, pegado y acoplado a cajas y accesorios.

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El tubo será de plástico rígido, fabricados a base de la resina termoplástica policloruro de vinilo (PVC) no plastificado, rígido resistente a la humedad y a los ambientes químicos, retardantes de la llama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, fabricadas de acuerdo a la norma NTP - 399.006.

#### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida de la cinta señalizadora será por Metro Lineal. (ml) Norma de medición Se medirá la longitud de la tubería instalada.

##### 05.02.1.2 TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm $\Phi$

#### DESCRIPCIÓN

Comprende el suministro e instalación de tuberías PVC - SAP de 35 y 51 mm, de sección circular, de paredes lisas, con una longitud de 3 metros con campana en un extremo según el diámetro nominal. En la partida se incluye curvas y elementos de fijación, pegado y acoplado a cajas y accesorios.

#### DESCRIPCIÓN TÉCNICA

El tubo será de plástico rígido, fabricados a base de la resina termoplástica policloruro de vinilo (PVC - SAP) no plastificado, rígido resistente a la humedad y a los ambientes químicos, retardantes de la llama, resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, fabricadas de acuerdo a la norma NTP - 399.006.

#### UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida de la cinta señalizadora será por Metro Lineal. (ml) Norma de medición Se medirá la longitud de la tubería instalada.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lasy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 256291





## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00108

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

TAJO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

### 05.02.02 ACCESORIOS

#### 05.02.2.1 CURVA PVC - P DE 20mm

##### DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de las curvas de PVC-P, que será instalado junto a los conductos de los tomacorrientes, luz de emergencia que servirá como cambio de dirección para llegar al punto como se indica en el detalle de los planos.

##### MATERIALES

Curva de PVC – SAP de 25 mm.

##### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará las curvas de PVC - SAP, la ubicación de este accesorio será de acuerdo a lo indicado en los planos. El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada, las herramientas y los equipos adecuados.

##### MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: Unid.

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de unidades.



#### 05.02.2.2 CURVA PVC - P DE 25mm

Se menciona en el ítem **05.02.02.01** dentro de las especificaciones técnicas.

### 05.02.03 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍA

#### 05.02.3.1 CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm (PARA ALUMBRADO)

##### DESCRIPCIÓN

La descripción de la partida se refiere a la longitud del circuito, teniendo en cuenta que en cada circuito van 2 líneas: una neutra y la otra viva, considerando desperdicio del 5%.

##### NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la contratación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.
- International Electrotechnical Commissions (IEC).
- Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas (ITINTEC).
- American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Verband Deutcher Elektrochniker (VDE).

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
SECRETARÍA GENERAL DE ADMINISTRACIÓN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lajo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 746201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00109

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAYU Y ATACUCHO

### PROCESO DE INSTALACIÓN

En general los sistemas de alambrado deberán satisfacer los siguientes requisitos básicos:

- ✓ Antes de iniciar el alambrado se procederá a secar y limpiar las tuberías o canalizaciones. Para facilitar el paso de los conductores, solo se podrá emplear talco en polvo o estearina, quedando prohibido el uso de grasas o aceites.
- ✓ Los conductores serán continuos de buzón a buzón o de caja a caja, no permitiéndose empalmes que queden dentro de las tuberías.
- ✓ Todas las conexiones de los conductores de líneas de alimentación a los Tableros, se harán con grapas o con terminales de cobre, debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto-vulcanizado de buenacalidad en espesor igual al espesor del aislante propio del conductor y terminado con cinta aislante de plástica vinilica de buena calidad para la protección de la primera.
- ✓ Todos los empalmes de los conductores alimentadores o de distribución se ejecutarán en las respectivos buzones o cajas y será eléctrica y mecánicamente seguros, debiendo utilizarse empalmes especiales para los casos de cable NYY y del tipo AMP para los otros tipos de conductores debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto vulcanizado de buena calidad en espesor igual al espesor del aislante propio del tipo de conductor y terminado con cinta aislante plástica vinilica de buenacalidad para la protección de la primera.



### CONECTORES Y TERMINALES

Los Conectores y terminales serán fabricados con cobre electrolítico de excelente conductividad eléctrica y de fácil instalación mediante el uso de unallave de boca o un desarmador, sin necesidad de requerir herramientas especiales.

#### ✓ Conectores

Para conectar conductores de calibre 10 mm<sup>2</sup> y mayores, se podrá usar conector similar al tipo Split- Bolt (tipo mordaza).

#### ✓ Terminales

Los terminales serán de las siguientes capacidades:

| AMPERIOS CONDUCTORES (mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|---|--------|--------|
| Máximo                                  | Normal | Minima |
| 35                                      | 6      | 4      |
| 70                                      | 16     | 10     |
| 125                                     | 50     | 25     |
| 225                                     | 120    | 70     |
| 400                                     | 300    | 150    |

Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 748291

#### ✓ Cinta aislante de jebe tipo autovulcanizado

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00110

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y ATACUCHO

- Fabricada de caucho sintético de excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.
- Resistentes a la humedad, a la corrosión por contacto con el cobre, y a la abrasión, de las siguientes características:
- Ancho: 20 mm Longitud del Rollo: 10 m
- Espesor mínimo: 0.5 mm Temperatura de operación: 80° C Rigidez dieléctrica: 13.8 KV/mm.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida de esta partida será en **metro lineal (m)**

### 05.02.3.2 CABLE ELECTRICO NH80 4 mm (PARA TOMACORRIENTES)

#### DESCRIPCIÓN

La descripción de la partida se refiere a la longitud del circuito, teniendo en cuenta que en cada circuito van 2 líneas: una neutra y la otra viva, considerando desperdicio del 5%.

#### NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la contratación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.
- International Electrotechnical Commissions (IEC).
- Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas (ITINTEC).
- American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Verband Deutcher Elektrochniker (VDE).

  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 230201

#### PROCESO DE INSTALACIÓN

En general los sistemas de alambrado deberán satisfacer los siguientes requisitos básicos:

- ✓ Antes de iniciar el alambrado se procederá a secar y limpiar las tuberías o canalizaciones. Para facilitar el paso de los conductores, solo se podrá emplear talco en polvo o estearina, quedando prohibido el uso de grasas o aceites.
- ✓ Los conductores serán continuos de buzón a buzón o de caja a caja, no permitiéndose empalmes que queden dentro de las tuberías.
- ✓ Todas las conexiones de los conductores de líneas de alimentación a los Tableros, se harán con grapas o con terminales de cobre, debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto-vulcanizado de buenacalidad en espesor igual al espesor del aislante propio del conductor y terminado con cinta aislante de plástica vinílica de buena calidad para la protección de la primera.
- ✓ Todos los empalmes de los conductores alimentadores o de distribución se ejecutarán en las respectivos buzones o cajas y será





## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00111

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

eléctrica y mecánicamente seguros, debiendo utilizarse empalmes especiales para los casos de cable NYY y del tipo AMP para los otros tipos de conductores debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto vulcanizado de buena calidad en espesor igual al espesor del aislante propiodel tipo de conductor y terminado con cinta aislante plástica vinílica de buenacalidad para la protección de la primera.

### CONECTORES Y TERMINALES

Los Conectores y terminales serán fabricados con cobre electrolítico de excelente conductividad eléctrica y de fácil instalación mediante el uso de unallave de boca o un desarmador, sin necesidad de requerir herramientas especiales.

#### ✓ Conectores

Para conectar conductores de calibre 10 mm<sup>2</sup> y mayores, se podrá usar conector similar al tipo Split- Bolt (tipo mordaza).

#### ✓ Terminales

Los terminales serán de las siguientes capacidades:



| AMPERIOS CONDUCTORES (mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|---|--------|--------|
| Máximo                                  | Normal | Minima |
| 35                                      | 6      | 4      |
| 70                                      | 16     | 10     |
| 125                                     | 50     | 25     |
| 225                                     | 120    | 70     |
| 400                                     | 300    | 150    |

UNIDAD EJECUTORA DE SERVICIOS DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Larry Segura Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
D.P. 258201

#### ✓ Cinta aislante de jebe tipo autovulcanizado

-Fabricada de caucho sintético de excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.

-Resistentes a la humedad, a la corrosión por contacto con el cobre, y a la abrasión, de las siguientes características:

-Ancho: 20 mm Longitud del Rollo: 10 m

-Espesor mínimo: 0.5 mm Temperatura de operación: 80° C Rigidez dieléctrica: 13.8 KV/mm.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida de esta partida será en **metro lineal (m)**

#### 05.02.3.3 CABLE ELECTRICO 4 mm<sup>2</sup> LSOH-80

#### DESCRIPCIÓN

La descripción de la partida se refiere a la longitud del circuito, teniendo en cuenta que en cada circuito van 2 líneas: una neutra y la otra viva, considerando desperdicio del 5%.



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00112

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

### NORMAS

El suministro deberá cumplir con la edición vigente, en la fecha de la contratación, de las siguientes Normas:

- Código Nacional de Electricidad.
- International Electrotechnical Commissions (IEC).
- Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas (ITINTEC).
- American Society for Testing and Materials (ASTM).
- Verband Deutcher Elektrochniker (VDE).

### PROCESO DE INSTALACIÓN

En general los sistemas de alambrado deberán satisfacer los siguientes requisitos básicos:

- ✓ Antes de iniciar el alambrado se procederá a secar y limpiar las tuberías o canalizaciones. Para facilitar el paso de los conductores, solo se podrá emplear talco en polvo o estearina, quedando prohibido el uso de grasas o aceites.
- ✓ Los conductores serán continuos de buzón a buzón o de caja a caja, no permitiéndose empalmes que queden dentro de las tuberías.
- ✓ Todas las conexiones de los conductores de líneas de alimentación a los Tableros, se harán con grapas o con terminales de cobre, debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto-vulcanizado de buenacalidad en espesor igual al espesor del aislante propio del conductor y terminado con cinta aislante de plástica vinílica de buena calidad para la protección de la primera.
- ✓ Todos los empalmes de los conductores alimentadores o de distribución se ejecutarán en las respectivos buzones o cajas y será eléctrica y mecánicamente seguros, debiendo utilizarse empalmes especiales para los casos de cable NYY y del tipo AMP para los otros tipos de conductores debidamente protegidos y aislados con cinta aislante de jebe tipo auto vulcanizado de buena calidad en espesor igual al espesor del aislante propiodel tipo de conductor y terminado con cinta aislante plástica vinílica de buenacalidad para la protección de la primera.



### CONECTORES Y TERMINALES

Los Conectores y terminales serán fabricados con cobre electrolítico de excelente conductividad eléctrica y de fácil instalación mediante el uso de unallave de boca o un desarmador, sin necesidad de requerir herramientas especiales.

#### ✓ Conectores

Para conectar conductores de calibre 10 mm<sup>2</sup> y mayores, se podrá usar conector similar al tipo Split- Bolt (tipo mordaza).

#### ✓ Terminales

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
UNIDAD EJECUTORA DE INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 24801

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00113

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

Los terminales serán de las siguientes capacidades:

| AMPERIOS CONDUCTORES (mm <sup>2</sup> ) |        |        |
|---|--------|--------|
| Máximo                                  | Normal | Minima |
| 35                                      | 6      | 4      |
| 70                                      | 16     | 10     |
| 125                                     | 50     | 25     |
| 225                                     | 120    | 70     |
| 400                                     | 300    | 150    |

✓ **Cinta aislante de jebe tipo autovulcanizado**

-Fabricada de caucho sintético de excelentes propiedades dieléctricas y mecánicas.

-Resistentes a la humedad, a la corrosión por contacto con el cobre, y a la abrasión, de las siguientes características:

-Ancho: 20 mm Longitud del Rollo: 10 m

-Espesor mínimo: 0.5 mm Temperatura de operación: 80° C Rigidez dieléctrica: 13.8 KV/mm.



**MÉTODO DE MEDICIÓN**

La unidad de medida de esta partida será en **metro lineal (m)**

**05.02.3.4 CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm<sup>2</sup>**

**DESCRIPCION:**

Cable Desnudo (para sistema puesta a tierra) De cobre temple suave de conformación cableado concéntrico, calibre para la Puesta a tierra 35 mm<sup>2</sup> Conectores Terminales.

- ✓ Fabricados de cobre electrolítico de excelente conductividad eléctrica.
- ✓ De fácil instalación, usando una llave de boca o un desarmador y no herramientas especiales.
- ✓ Serán del tipo presión.

**Conectores**

Para conectar conductores de calibre 10 mm<sup>2</sup> y mayores. Similar al tipo split-bolt (tipo mordaza).

**Terminales**

De las siguientes capacidades:

W. [Signature]  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 244201

| AMPERIOS | CONDUCTORES |        |
|----------|-------------|--------|
|          | MAXIMO      | MINIMO |
| 35       | 6           | 2.5    |
| 70       | 16          | 10     |
| 125      | 50          | 25     |

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
 TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00114

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 225 | 120 | 70  |
| 400 | 300 | 150 |

### UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida estará dada por metro lineal (M)

### 05.02.04 ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS

#### 05.02.4.1 LUMINARIA DE ALUMBRADO

##### 05.02.4.1.1 REPOSICIÓN DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRÍA)

### DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere al suministro y colocación del PANEL LED 36W, que servirán para la iluminación de determinados ambientes.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Los aparatos se medirán por Unidad (Und) instalada, obtenidos según lo que indica los planos.



### 05.03 TABLERO GENERAL

#### 05.03.01 REPOSICIÓN DE TABLERO METÁLICO 36 POLOS

### DESCRIPCIÓN

Se refiere al suministro e instalación de los Tableros eléctricos de distribución, Tableros de fuerza, los cuales serán instalados en forma adosado, su ubicación se encuentra indicada en los planos.

### MATERIALES

Tableros

Interruptores termo magnéticos del tipo atornillable del tipo riel DIN

Interruptores diferenciales del tipo riel DIN

Interruptor horario

Botoneras de arranque y parada, etc.

Ver Diagrama Unifilares

### MÉTODO DE EJECUCIÓN

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a los diagramas unifilares de cada tablero y a las Especificaciones Técnicas, la ubicación de los tableros será de acuerdo a lo indicado en los planos.

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD H.C.  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 254201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00115

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

El trabajo se ejecutará utilizando materiales de calidad, mano de obra calificada y las herramientas y los equipos adecuados.

Incluyendo todos los materiales, consumibles, montaje especializado y pruebas.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida: unid

Norma de Medición: Se realizará de acuerdo a la cantidad de unidades.

#### 05.03.1.1 REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2X63A

Se menciona en el ítem **05.02.05.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 05.03.1.2 REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25A

Se menciona en el ítem **05.02.05.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 05.03.1.3 REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A

Se menciona en el ítem **05.02.05.01** dentro de las especificaciones técnicas.

#### 05.03.1.4 REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA

Se menciona en el ítem **05.02.05.01** dentro de las especificaciones técnicas.

### 05.04 VARIOS

#### 05.04.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA 5 OHM

##### DESCRIPCIÓN

El sistema de puesta a tierra, implica la excavación de un pozo, donde se instalará una varilla de cobre de 16mmØ y 2.40m de longitud, en su parte central, luego se rellenará con tierra de chacra mezclada con dosis de bentonita.

Se recomienda que, durante el relleno del pozo de Puesta a Tierra, se realice la tarea de compactación de la mezcla ligeramente húmeda cada 0,30 m, con el fin de evitar espacios de aire que perjudiquen la obtención de una constante lectura de resistencia de Pozo de Puesta a Tierra y finalmente en la parte superior de cada pozo de Puesta a Tierra se instalará una caja registro.

Al finalizar la construcción de los pozos de Puesta a Tierra, la Contratista y la Supervisión deberán realizar los protocolos de verificación de la resistencia de cada pozo de Puesta a Tierra.

Para el caso del sistema de baja tensión normal, la resistencia medida, deberá ser menor de 25 ohmios (baja tensión); para el caso del sistema de baja tensión



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD SAN MARTÍN  
San Martín, 05 de Agosto del 2024  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Jauregui  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
P.S. 134201



## DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN

00116

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAH Y ATACUCHO

estabilizada, la resistencia medida no deberá ser mayor a 5 ohmios (sistemas de cómputo, comunicaciones u otros).

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por unidad (Und.) según indican los planos.

### 05.04.02 CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM

### DESCRIPCIÓN

Después de realizar los trabajos de instalación de pozos puesta a tierra en la parte superior de cada pozo de Puesta a Tierra se instalará una caja registro de dimensiones 40x40x7.5cm.

### MÉTODO DE MEDICIÓN

El método de medición será por unidad (Und.) según indican los planos.



REGIÓN DE SAN MARTÍN  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.I.P. 288201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00117

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

**ANEXO N° 03**  
**HOJA RESUMEN**  
**METRADO**



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
S.M. SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 26021

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

**HOJA RESUMEN DE METRADOS**

**PROYECTO :** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

**INTERVENCIÓN :** PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO

**UBICACIÓN :** NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN

**FECHA :** JULIO - 2024

**ESPECIALIDAD :** ESTRUCTURAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |      |        |
|-------------------------|---|------|--------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN   | UND  | TOTAL  |
| <b>1</b>                | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>  |      |        |
| 1.01                    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>   |      |        |
| 01.01.01                | FLETE TERRESTRE   | gb   | 1.00   |
| 1.02                    | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>  |      |        |
| 01.02.01                | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL  | gb   | 1.00   |
| 01.02.02                | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA   | gb   | 1.00   |
| 01.03                   | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |        |
| 01.03.01                | <b>DESMONTAJE</b>   |      |        |
| 01.03.01.01             | DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA                                      | m2   | 259.27 |
| 01.03.01.02             | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO                                  | m2   | 259.27 |
| 01.03.01.03             | DESMONTAJE DE CIELORRASOS   | m2   | 259.27 |
| 01.03.01.04             | DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE TRIPLAY   | m2   | 344.31 |
| 01.03.01.05             | DESMONTAJE DE PUERTAS   | und. | 10.00  |
| 01.03.01.06             | DESMONTAJE DE VENTANAS  | und. | 4.00   |
| 01.03.02                | <b>DEMOLICIÓN</b>   |      |        |
| 01.03.01.01             | DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO   | m3   | 3.62   |
| 01.03.03                | <b>REMOCIONES</b>   |      |        |
| 01.03.03.01             | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DPROM=30 M            | m3   | 69.37  |
| 01.03.03.02             | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM                                  | m3   | 69.37  |
| <b>02</b>               | <b>MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>              |      |        |
|                         | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |      |        |
| 02.01.01                | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO   | m2   | 261.42 |
| 02.01.02                | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR   | m2   | 261.42 |
| 02.02                   | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>  |      |        |
| 02.02.01                | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS  | m3   | 5.69   |
| 02.02.02                | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL                            | m2   | 139.76 |
| 02.02.03                | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO  | m3   | 1.09   |
| 02.02.04                | RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO   | m3   | 14.63  |
| 02.02.05                | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM                                  | m3   | 6.01   |
| 02.03                   | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>   |      |        |
| 02.03.01                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M           | m2   | 6.21   |
| 02.03.02                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO, E=4"           | m2   | 66.51  |
| 02.03.03                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M, ACABADO SEI | m3   | 11.74  |
| 02.03.04                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS   | m2   | 24.36  |
| 02.03.05                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA DADOS                      | m3   | 3.50   |
| 02.03.06                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG/CM2 PARA RAMPAS                     | m3   | 3.40   |
| 02.03.07                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS  | m2   | 7.25   |
| 02.04                   | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>   |      |        |
| 02.04.01                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO  | m3   | 0.46   |
| 02.04.02                | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO                           | kg   | 13.22  |
| 02.04.03                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO   | m3   | 0.31   |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
UNGETS BELLAVISTA  
M.D.S. ING. LUISY SOFÍA LAO SÁLVENDY  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
D.P. 28291

**HOJA RESUMEN DE METRADOS**

**PROYECTO :** "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

**INTERVENCIÓN :** PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO

**UBICACIÓN :** NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN

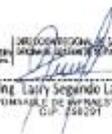
**FECHA :** JULIO - 2024

**ESPECIALIDAD :** ESTRUCTURAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |     |        |
|-------------------------|---|-----|--------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN   | UND | TOTAL  |
| 02.04.04                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                        | m2  | 4.90   |
| 02.04.05                | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                            | kg  | 57.76  |
| 02.04.06                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO       | m3  | 0.17   |
| 02.04.07                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                           | m2  | 2.06   |
| 02.04.08                | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                               | kg  | 28.00  |
| 02.04.09                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO | m3  | 0.34   |
| 02.04.10                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                     | m2  | 7.15   |
| 02.04.11                | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                         | kg  | 12.70  |
| 02.04.12                | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA MESA                        | m3  | 0.24   |
| 02.04.13                | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA  | m2  | 2.84   |
| 02.04.14                | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MESA  | kg  | 14.71  |
| <b>02.05</b>            | <b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>  |     |        |
| 02.05.01                | COLUMNA METÁLICA (CM-1) (100X100X3MM)   | m   | 96.60  |
| 02.05.02                | TUJERAL METÁLICO (TM-01) SEGÚN DISEÑO   | und | 7.00   |
| 02.05.03                | CORREA TUBO RECTANGULAR METÁLICO (40X60X2mm)                                  | m   | 334.60 |
| <b>02.06</b>            | <b>COBERTURAS</b>   |     |        |
| 02.06.01                | COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM Ó SIMILAR   | m2  | 305.44 |
| 02.06.02                | TIMPANO DE CALAMINA TRASLUCIDA  | m2  | 21.10  |
| 02.06.03                | CUMBRERA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM                      | m   | 23.90  |



  
 Mtro. Ing. Lasy Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.U.P. 256201

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



| R.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |             |       |         |        |      |         |               |             |
|-------------------------|---|-------------|-------|---------|--------|------|---------|---------------|-------------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN   | N° DE VECES | CANT. | MEDIDAS |        |      | PARCIAL | TOTAL         | UND         |
|                         |   |             |       | LARGO   | ANCHO  | ALTO |         |               |             |
| <b>I</b>                | <b>OBRAS PREVISIONALES</b>  |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>I.01</b>             | <b>OBRAS PREVISIONALES</b>  |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.01.01</b>         | <b>PLETE TERRESTRE</b>  |             |       |         |        |      |         | <b>1.00</b>   | <b>gfb</b>  |
|                         |   | 1.00        | 1.00  |         |        |      | 1.00    |               |             |
| <b>I.02</b>             | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>  |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.02.01</b>         | <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL</b>                                     |             |       |         |        |      |         | <b>1.00</b>   | <b>gfb</b>  |
|                         |   | 1.00        | 1.00  |         |        |      | 1.00    |               |             |
| <b>01.02.02</b>         | <b>EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA</b>                                      |             |       |         |        |      |         | <b>1.00</b>   | <b>gfb</b>  |
|                         |   | 1.00        | 1.00  |         |        |      | 1.00    |               |             |
| <b>01.03</b>            | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.03.01</b>         | <b>DESMONTAJE</b>   |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.03.01.01</b>      | <b>DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA</b>                             |             |       |         |        |      |         | <b>259.27</b> | <b>m²</b>   |
|                         | MODULO COMPLETO   | 1.00        | 1.00  | ÁREA+   | 259.27 |      | 259.27  |               |             |
| <b>01.03.01.02</b>      | <b>DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO</b>                         |             |       |         |        |      |         | <b>259.27</b> | <b>m²</b>   |
|                         | MODULO COMPLETO   | 1.00        | 1.00  | ÁREA+   | 259.27 |      | 259.27  |               |             |
| <b>01.03.01.03</b>      | <b>DESMONTAJE DE CIELORASOS</b>   |             |       |         |        |      |         | <b>259.27</b> | <b>m²</b>   |
|                         | MODULO COMPLETO   | 1.00        | 1.00  | ÁREA+   | 259.27 |      | 259.27  |               |             |
| <b>01.03.01.04</b>      | <b>DESMONTAJE DE TABLERA DE TRIPLAY</b>                                     |             |       |         |        |      |         | <b>344.31</b> | <b>m²</b>   |
|                         | EJE A-A   | 1.00        | 1.00  | 15.00   |        | 3.00 | 45.00   |               |             |
|                         | EJE B-B   | 1.00        | 1.00  | 15.00   |        | 3.00 | 45.00   |               |             |
|                         | EJE B-B   | 1.00        | 1.00  | 8.80    |        | 3.00 | 26.40   |               |             |
|                         | EJE C-C   | 1.00        | 1.00  | 15.00   |        | 3.00 | 45.00   |               |             |
|                         | EJE 1-1   | 1.00        | 1.00  | 10.13   |        | 3.00 | 30.39   |               |             |
|                         | EJE 1-1   | 1.00        | 1.00  | 4.47    |        | 3.00 | 13.41   |               |             |
|                         | EJE 2-2   | 1.00        | 1.00  | 8.93    |        | 3.00 | 26.79   |               |             |
|                         | EJE 3-3   | 1.00        | 1.00  | 8.93    |        | 4.00 | 35.72   |               |             |
|                         | EJE 4-4   | 1.00        | 1.00  | 8.93    |        | 5.00 | 44.85   |               |             |
|                         | EJE 5-5   | 1.00        | 1.00  | 10.13   |        | 6.00 | 60.78   |               |             |
|                         | resta de ventanas   |             |       |         |        |      |         |               |             |
|                         | P-1   | 1.00        | -1.00 |         |        | 1.00 | 2.56    | -2.56         |             |
|                         | P-2   | 1.00        | -1.00 |         |        | 1.10 | 2.56    | -2.82         |             |
|                         | P-3   | 1.00        | -8.00 |         |        | 0.90 | 2.56    | -18.43        |             |
|                         | V-1   | 1.00        | -1.00 |         |        | 1.20 | 1.50    | -1.80         |             |
|                         | V-2   | 1.00        | -1.00 |         |        | 1.00 | 1.50    | -1.50         |             |
|                         | V-3   | 1.00        | -1.00 |         |        | 1.00 | 1.50    | -1.50         |             |
|                         | V-4   | 1.00        | -1.00 |         |        | 0.45 | 0.50    | -0.23         |             |
| <b>01.03.01.05</b>      | <b>DESMONTAJE DE PUERTAS</b>  |             |       |         |        |      |         | <b>10.00</b>  | <b>und.</b> |
|                         | MODULO COMPLETO   |             |       |         |        |      |         |               |             |
|                         |   | 1.00        | 10.00 |         |        |      | 10.00   |               |             |
| <b>01.03.01.06</b>      | <b>DESMONTAJE DE VENTANAS</b>   |             |       |         |        |      |         | <b>4.00</b>   | <b>und.</b> |
|                         | MODULO COMPLETO   |             |       |         |        |      |         |               |             |
|                         |   | 1.00        | 4.00  |         |        |      | 4.00    |               |             |
| <b>01.03.02</b>         | <b>DEMOLICIÓN</b>   |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.03.01.01</b>      | <b>DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO</b>                                      |             |       |         |        |      |         | <b>3.82</b>   | <b>m²</b>   |
|                         | VEREDA ESTEROSAS  | 1.00        | 1.00  | ÁREA+   | 25.48  | 0.15 | 3.82    |               |             |
| <b>01.03.03</b>         | <b>REMOCCIONES</b>  |             |       |         |        |      |         |               |             |
| <b>01.03.03.01</b>      | <b>ACAPARNO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN D PROM=30 M</b> |             |       |         |        |      |         | <b>89.37</b>  | <b>m³</b>   |
|                         | DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA                                    | 259.27      | 0.01  |         | 2.56   | 1.00 | 2.59    |               |             |
|                         | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO                                | 259.27      | 0.10  |         | 25.93  | 1.00 | 25.93   |               |             |
|                         | DESMONTAJE DE CIELORASOS  | 259.27      | 0.01  |         | 2.59   | 1.00 | 2.59    |               |             |



Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 246291

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



| R.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |             |       |          |        |      |         |                |      |
|-------------------------|---|-------------|-------|----------|--------|------|---------|----------------|------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN   | N° DE VECES | CANT. | MEDIDAS  |        |      | PARCIAL | TOTAL          | LIND |
|                         |   |             |       | LARGO    | ANCHO  | ALTO |         |                |      |
|                         | DESMONTAJE DE TABLQUERA DE TREPLAY                      | 344.31      | 0.10  | 34.43    | 1.00   |      | 34.43   |                |      |
|                         | DEMOLICION DE PISOS DE CONCRETO                         | 3.52        |       | 3.52     | 1.00   |      | 3.52    |                |      |
| 01.03.03.02             | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM-3 KM            |             |       |          |        |      | 69.37   | m <sup>2</sup> |      |
|                         |   |             |       |          |        |      | TOTAL   |                |      |
|                         | ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE                          | 1.00        | 69.37 |          |        |      | 69.37   |                |      |
| 02                      | MANTENIMIENTO Y MAJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES |             |       |          |        |      |         |                |      |
| 02.01                   | TRABAJOS PRELIMINARES                                   |             |       |          |        |      |         |                |      |
| 02.01.01                | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO                             | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 281.42 |      | 281.42  | m <sup>2</sup> |      |
| 02.01.02                | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR                   | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 281.42 |      | 281.42  | m <sup>2</sup> |      |
| 02.02                   | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                   |             |       |          |        |      |         |                |      |
| 02.02.01                | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS                  |             |       |          |        |      | 5.89    | m <sup>2</sup> |      |
|                         |   | D-1         | 1.00  | 28.00    | 0.50   | 0.50 | 4.20    |                |      |
|                         |   | Z-1         | 1.00  | 1.00     | 1.10   | 1.40 | 1.69    |                |      |
| 02.02.02                | REFIRNE, NIVELACIÓN Y COMPACTACION CON PISON MANUAL     |             |       |          |        |      | 139.76  | m <sup>2</sup> |      |
|                         |   | Z-1         | 1.00  | 1.00     | 1.10   | 1.10 | 1.21    |                |      |
|                         |   | D-1         | 1.00  | 28.00    | 0.50   | 0.50 | 7.00    |                |      |
|                         | para veredas  | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 66.43  |      | 66.43   |                |      |
|                         | vereda parte posterior de ambulancia                    | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 32.04  |      | 32.04   |                |      |
|                         | en infancias  | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 33.06  |      | 33.06   |                |      |
| 02.02.03                | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO                  |             |       |          |        |      | 1.00    | m <sup>2</sup> |      |
|                         |   | Z-1         | 1.00  | 1.00     | 1.10   | 0.90 | 1.09    |                |      |
| 02.02.04                | RELLENO COMPACTADO CON AFIRBADO                         |             |       |          |        |      | 94.63   | m <sup>2</sup> |      |
|                         | para veredas  | 1.00        | 1.00  | 55.06    | 1.00   | 0.10 | 5.51    |                |      |
|                         | para piso   | 1.00        | 1.00  | 11.05    | 0.20   | 0.10 | 0.85    |                |      |
|                         | RAMPA 1 (TORICO DE EMERGENCIAS)                         | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 8.81   | 0.10 | 0.85    |                |      |
|                         | RAMPA 2 (SALA DE ESPERA)                                | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 2.52   | 0.10 | 0.28    |                |      |
|                         | RAMPA 3 (VEREDA MODULO)                                 | 1.00        | 1.00  | ÁREA+    | 11.06  | 0.10 | 1.11    |                |      |
| 02.02.05                | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM-3 KM            |             |       |          |        |      | 0.01    | m <sup>2</sup> |      |
|                         | MATERIAL PROVENIENTE DE LAS EXCAVACIONES +35% ESP       | 1.25        | 1.00  | VOLUMEN+ | 4.81   |      | 0.01    |                |      |



Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE PATRIMONIO ESTRUCTURAL  
 SUP. 14207

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |                                 |       |         |       |       |         |              |           |
|-------------------------|---|---------------------------------|-------|---------|-------|-------|---------|--------------|-----------|
| ITEM                    | DESCRIPCIÓN   | N° DE VECES                     | CANT. | METRADO |       |       | PARCIAL | TOTAL        | UND.      |
|                         |   |                                 |       | LARGO   | ANCHO | ALTO  |         |              |           |
|                         | <b>MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>                          |                                 |       |         |       |       |         |              |           |
| <b>02.03</b>            | <b>ERRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>   |                                 |       |         |       |       |         |              |           |
| <b>02.03.01</b>         | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=100 KG-CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M</b>                |                                 |       |         |       |       |         | <b>8.21</b>  | <b>m³</b> |
|                         |   | D-1                             | 1.00  | 25.00   | 0.50  | 0.50  | 7.00    |              |           |
|                         |   | Z-1                             | 1.00  | 1.00    | 1.10  | 1.10  | 1.21    |              |           |
| <b>02.03.02</b>         | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=140 KG-CM2 PARA FALSO PISO, E=4"</b>                |                                 |       |         |       |       |         | <b>69.51</b> | <b>m³</b> |
|                         |   |                                 | 1.00  | 1.00    | 11.05 | 6.20  | 69.51   |              |           |
| <b>02.03.03</b>         | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG-CM2 EN VEREDAS E=0.15M, ACABADO SEMPLIDO</b> |                                 |       |         |       |       |         | <b>11.74</b> | <b>m³</b> |
|                         |   | veredas                         | 1.00  | 1.00    | ÁREA+ | 55.00 | 0.15    | 8.26         |           |
|                         |   | ufas de veredas                 | 1.00  | 1.00    | ÁREA+ | 0.05  | 69.66   | 3.48         |           |
| <b>02.03.04</b>         | <b>ENCOPRADO Y DESENCOPRADO EN VEREDAS</b>  |                                 |       |         |       |       |         | <b>24.38</b> | <b>m³</b> |
|                         |   | veredas                         | 1.00  | 1.00    | 66.66 | 0.35  | 24.38   |              |           |
| <b>02.03.05</b>         | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG-CM2 PARA DADOS</b>                           |                                 |       |         |       |       |         | <b>3.50</b>  | <b>m³</b> |
|                         |   | D-1                             | 1.00  | 25.00   | 0.50  | 0.50  | 3.50    |              |           |
| <b>02.03.06</b>         | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=175 KG-CM2 PARA RAMPAS</b>                          |                                 |       |         |       |       |         | <b>3.40</b>  | <b>m³</b> |
|                         |   | RAMPA 1 (TOPICO DE EMERGENCIAS) | 1.00  | 1.00    | ÁREA+ | 6.81  | 0.15    | 1.32         |           |
|                         |   | RAMPA 2 (SALA DE ESPERA)        | 1.00  | 1.00    | ÁREA+ | 2.82  | 0.15    | 0.42         |           |
|                         |   | RAMPA 3 (VEREDA MODULO)         | 1.00  | 1.00    | ÁREA+ | 11.00 | 0.15    | 1.66         |           |
| <b>02.03.07</b>         | <b>ENCOPRADO Y DESENCOPRADO PARA RAMPAS</b>   |                                 |       |         |       |       |         | <b>7.25</b>  | <b>m³</b> |
|                         |   | RAMPA 1 (TOPICO DE EMERGENCIAS) | 1.00  | 1.00    | 14.74 | 0.20  | 2.95    |              |           |
|                         |   | RAMPA 2 (SALA DE ESPERA)        | 1.00  | 1.00    | 5.26  | 0.20  | 1.05    |              |           |
|                         |   | RAMPA 3 (VEREDA MODULO)         | 1.00  | 1.00    | 16.24 | 0.20  | 3.25    |              |           |



  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 354201

00123

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024  
ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



| ÍTEM   | ELEMENTO<br>DESCRIPCIÓN   | N° DE<br>VECES        | CANT. | CONCRETO |       |      | TOTAL<br>m³ | ENCOFRADO      |       |          |      |             |      |
|--|---|-----------------------|-------|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|----------|------|-------------|------|
|  |   |                       |       | MEDIDAS  |       |      |             | N° DE<br>VECES | CANT. | MEDIDAS  |      | TOTAL<br>m² |      |
|  |   |                       |       | LARGO    | ANCHO | ALTO |             |                |       | LARGO    | A(Ø) |             |      |
| <b>MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b> |   |                       |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             |      |
| <b>02.04 OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>                            |   |                       |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             |      |
| 02.04.01   | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO   |                       |       |          |       |      | 0.48        | m³             |       |          |      |             |      |
|  |   | Z-1                   | 1.00  | 1.00     | 1.10  | 1.10 | 0.40        | 0.40           |       |          |      |             |      |
| 02.04.03   | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO    |                       |       |          |       |      | 0.31        | m³             |       |          |      |             |      |
|  |   | C-1                   | 1.00  | 1.00     | 0.25  | 0.25 | 4.90        | 0.31           |       |          |      |             |      |
| 02.04.04   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                        |                       |       |          |       |      |             |                | 1.00  | PERIMET* | 1.00 | 4.90        | 4.90 |
|  |   | C-1                   |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             |      |
| 02.04.06   | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO       |                       |       |          |       |      | 0.17        | m³             |       |          |      |             |      |
|  |   | VA-1                  | 1.00  | 1.00     | 2.75  | 0.25 | 0.25        | 0.17           |       |          |      |             |      |
| 02.04.07   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                           |                       |       |          |       |      |             |                | 1.00  | PERIMET* | 2.75 | 0.75        | 2.06 |
|  |   | VA-1                  |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             |      |
| 02.04.09   | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'c=210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO |                       |       |          |       |      | 0.34        | m³             |       |          |      |             |      |
|  |   | LOSA MACIZA           | 1.00  | 1.00     | 1.50  | 1.50 | 0.15        | 0.34           |       |          |      |             |      |
| 02.04.10   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                     |                       |       |          |       |      |             |                | 1.00  | PERIMT*  | 6.00 | 0.15        | 0.90 |
|  |   | LOSA MACIZA           |       |          |       |      |             |                | 1.00  | 4.00     | 1.25 | 1.25        | 6.25 |
|  |   |                       |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             |      |
| 02.04.12   | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'c=170 KG/CM2 PARA MESA                        |                       |       |          |       |      | 0.24        | m³             |       |          |      |             |      |
|  |   | MESA TOMA DE MUESTRAS | 1.00  | 1.00     | 4.00  | 0.60 | 0.10        | 0.24           |       |          |      |             |      |
| 02.04.13   | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA  |                       |       |          |       |      |             |                |       |          |      |             | 2.84 |



ING. LUIS SEGUNDO LAS SAUVEDRA  
RESPONSABLE DE ESTRUCTURAS  
C.O.P. 20021

00124

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024  
ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS



| ÍTEM                               | ELEMENTO<br>DESCRIPCIÓN   | N° DE<br>VECES | CANT. | CONCRETO |       |       | TOTAL<br>m³ | ENCOFRADO      |       |         |      |             |  |
|------------------------------------|---|----------------|-------|----------|-------|-------|-------------|----------------|-------|---------|------|-------------|--|
|                                    |   |                |       | MEDIDAS  |       |       |             | N° DE<br>VECES | CANT. | MEDIDAS |      | TOTAL<br>m² |  |
|                                    |   |                |       | LARGO    | ANCHO | ALTO  |             |                |       | LARGO   | A(Ø) |             |  |
|                                    | MESA TOMA DE MUESTRAS   |                |       |          |       |       | 1.00        | 1.00           | 4.00  | 0.60    | 2.44 |             |  |
|                                    |   |                |       |          |       |       | 1.00        | 1.00           | 4.00  | 0.10    | 0.41 |             |  |
| <b>02.05 ESTRUCTURAS METÁLICAS</b> |   |                |       |          |       |       |             |                |       |         |      |             |  |
| 02.05.01                           | COLUMNA METÁLICA (CM-1) (100X100X3MM)                                       |                |       |          |       |       | 96.60       | m              |       |         |      |             |  |
|                                    |   | C-1            | 1.00  | 28.00    | 3.45  |       | 96.60       |                |       |         |      |             |  |
| 02.05.02                           | TUBO METÁLICO (TM-01) SEGÚN DISEÑO  |                |       |          |       |       | 7.00        | und            |       |         |      |             |  |
|                                    |   |                | 1.00  | 7.00     |       |       |             |                |       |         |      |             |  |
| <b>DESAGREGADO DE MATERIALES</b>   |   |                |       |          |       |       |             |                |       |         |      |             |  |
|                                    | BRIDA SUPERIOR - TUBO RECTANGULAR LAC 50MMX75MMX3MM                         | 2              | 0.34  | 1.05     | 13.31 |       | 13.31       | m              |       |         |      |             |  |
|                                    | BRIDA INFERIOR - TUBO RECTANGULAR LAC 50MMX75MMX3MM                         | 2              | 6.22  | 1.05     | 13.06 |       | 13.06       | m              |       |         |      |             |  |
|                                    | MONTANTE - TUBO RECTANGULAR LAC 40MMX60MMX2MM                               | 2              | 2.91  | 1.05     | 6.11  |       | 6.11        | m              |       |         |      |             |  |
|                                    | DIAGONALES - TUBO RECTANGULAR LAC 40MMX60MMX2MM                             | 2              | 4.60  | 1.05     | 9.66  |       | 9.66        | m              |       |         |      |             |  |
| 02.05.03                           | CORREA TUBO RECTANGULAR METÁLICO (40X60X2mm)                                |                |       |          |       |       | 334.00      | m              |       |         |      |             |  |
|                                    |   | 2.00           | 7.00  | 23.90    |       |       | 334.00      |                |       |         |      |             |  |
| <b>02.06 COBERTURAS</b>            |   |                |       |          |       |       |             |                |       |         |      |             |  |
| 02.06.01                           | COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM Ó SIMILAR |                |       |          |       |       | 305.44      | m2             |       |         |      |             |  |
|                                    |   | COBERTURA      | 1.00  | 1.00     | 23.90 | 12.70 | 305.44      |                |       |         |      |             |  |
| 02.06.02                           | TIMPANO DE CALAMINA TRASLUCIDA  |                |       |          |       |       | 21.10       | m2             |       |         |      |             |  |



ING. LUIS SEGUNDO LAS SAUVEDRA  
RESPONSABLE DE ESTRUCTURAS  
C.O.P. 20021

00125

**HOJA DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"



INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : ESTRUCTURAS

| ÍTEM     | ELEMENTO<br>DESCRIPCIÓN                                 | F.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |       | CONCRETO |       |      |             | ENCOFRADO   |       |         |      |             |
|----------|---|-------------------------|-------|----------|-------|------|-------------|-------------|-------|---------|------|-------------|
|          |   | N° DE VECES             | CANT. | MEDIDAS  |       |      | TOTAL<br>m³ | N° DE VECES | CANT. | MEDIDAS |      | TOTAL<br>m² |
|          |   |                         |       | LARGO    | ANCHO | ALTO |             |             |       | LARGO   | A(º) |             |
|          | TIMPANOS  | 2.00                    | 1.00  | AREA*    | 10.55 |      | 21.10       |             |       |         |      |             |
| 02.06.03 | CUBRERA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM |                         |       |          |       |      | 23.90       | m           |       |         |      |             |
|          |   | 1.00                    | 1.00  |          |       |      | 23.90       |             |       |         |      |             |



*[Signature]*  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Lago Sandoval  
 RESPONSABLE DE SUPERVISIÓN  
 07/07/2024

**NO. 14 DETALLADO DE METRADOS**

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ADQUISICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD EL NUEVO TAMPOTO, UNIDAD BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
 INTERVENCIÓN: PUESTO DE SALUD EL NUEVO TAMPOTO  
 UBICACIÓN: NUEVO TAMPOTO, BELLAVISTA, SAN MARTÍN  
 FECHA: JUNIO 2024  
 ESPECIALIDAD: ESTRUCTURAL



| ITEM   | DESCRIPCIÓN  | #  | M DE VIGOS | CANT. | LONG. (M) | P.D. EL NUEVO TAMPOTO |      |      |    |        |    | TOTAL (M) |
|--------|--|----|------------|-------|-----------|-----------------------|------|------|----|--------|----|-----------|
|        |  |    |            |       |           | 4                     | 1/2" | 3/4" | 1" | 1 1/2" | 2" |           |
|        | <b>MANTENIMIENTO Y/O RECONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE ESTRUCTURA</b> |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    |           |
| 000100 | ACERO P/ALABE RECIEN PARA OBTENEDOR TORNILLO BLENADO           |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    | 15.00     |
|        | ACERO HORIZONTAL   | 10 | 1.00       | 1.00  | 0.80      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 8.00      |
|        | ACERO VERTICAL   | 10 | 1.00       | 1.00  | 0.80      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 8.00      |
| 000100 | ACERO P/ALABE RECIEN EN COLARINOS DE TORNILLO BLENADO          |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    | 97.76     |
|        | ACERO P/ALABE  | 10 | 1.00       | 0.80  | 0.80      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 8.00      |
|        | ESTRIBOS   | 30 | 1.00       | 16.00 | 1.20      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 48.00     |
| 000100 | ACERO P/ALABE RECIEN EN VIGAS DE TORNILLO BLENADO              |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    | 26.00     |
|        | ACERO P/ALABE  | 10 | 0.00       | 0.00  | 1.76      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 17.60     |
|        | ESTRIBOS   | 30 | 1.00       | 27.00 | 1.20      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 108.00    |
| 000100 | ACERO P/ALABE RECIEN EN LOSA ALICATA DE TORNILLO BLENADO       |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    | 16.70     |
|        | ALAMBICADA   | 30 | 0.00       | 0.00  | 1.42      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 12.70     |
| 000100 | ACERO P/ALABE RECIEN EN VIGA                                   |    |            |       |           |                       |      |      |    |        |    | 16.70     |
|        | ALABE TORNILLO BLENADO   | 30 | 1.00       | 0.80  | 0.80      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 24.00     |
|        | ESTRIBOS   | 30 | 1.00       | 20.00 | 0.80      | 0.80                  |      |      |    |        |    | 48.00     |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 UNIDAD BELLAVISTA  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lazo Saavedra  
 RESPONSABLE DE LA RECONSTRUCCIÓN  
 C.U.P. 256221

00127

**HOJA RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA**

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

PROYECTO :  
INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024  
ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



**P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO**

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA   | Total  | UND. |
|-------------------|---|--------|------|
| <b>03</b>         | <b>MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (ARQUITECTURA)</b>  |        |      |
| <b>03.01</b>      | <b>MUROS Y TABIQUES DE ALBANILERIA</b>  |        |      |
| 03.01.01          | MURO DE CANTO CLADRILLO MACIZO TIPO IV (8x13x24CM), MORTERO C.A+1.4   | 1.92   | m2   |
| 03.01.02          | TABQUERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO DE e=12mm  | 146.13 | m2   |
| 03.01.03          | TABQUERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm  | 183.14 | m2   |
| <b>03.02</b>      | <b>REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES</b>   |        |      |
| <b>03.02.01</b>   | <b>TARRAJEO EN INTERIORES</b>   |        |      |
| 03.02.01.01       | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C.A+1.4  | 3.20   | m2   |
| <b>03.03</b>      | <b>CIELORRASOS Y FALSO CIELORRASOS</b>  |        |      |
| <b>03.03.01</b>   | <b>FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO</b>  |        |      |
| 03.03.01.01       | FALSO CIELORRASO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO E=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO   | 276.98 | m2   |
| <b>03.04</b>      | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>   |        |      |
| <b>03.04.01</b>   | <b>CONTRAPISOS</b>  |        |      |
| 03.04.01.01       | CONTRAPISO DE 40MM.   | 214.76 | m2   |
| <b>03.04.02</b>   | <b>PISOS</b>  |        |      |
| 03.04.02.01       | PISO DE CERAMICO ANTIDSLIZANTE 45X45CM  | 14.17  | m2   |
| 03.04.02.02       | PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO  | 192.19 | m2   |
| <b>03.04.03</b>   | <b>PISO DE CONCRETO</b>   |        |      |
| 03.04.03.01       | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 3 CM, SEMPULIDO Y BRUNADO  | 23.52  | m2   |
| <b>03.05</b>      | <b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>  |        |      |
| <b>03.05.01</b>   | <b>ZOCALOS</b>  |        |      |
| 03.05.01.01       | ZOCALO DE CERAMICO DE 45X45CM   | 35.35  | m2   |
| 03.05.01.02       | ZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM   | 33.40  | m2   |
| <b>03.05.02</b>   | <b>CONTRAZOCALOS</b>  |        |      |
| 03.05.02.01       | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM; H=0.10 m   | 148.40 | m    |
| <b>03.06</b>      | <b>CARPINTERIA DE MADERA</b>  |        |      |
| <b>03.06.01</b>   | <b>PUERTAS</b>  |        |      |
| 03.06.01.01       | REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA INC. CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m)  | 2.00   | und. |
| 03.06.01.02       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELIZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-2 (1.50x2.50m) | 8.00   | und. |
| 03.06.01.03       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELIZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m) | 1.00   | und. |
| 03.06.01.04       | REPOSICIÓN DE PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-4 (1.20x2.10m)  | 1.00   | und. |
| 03.06.01.05       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-5 (0.80x2.20m)  | 1.00   | und. |
| 03.06.01.06       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-6 (0.70x2.20m)  | 4.00   | und. |
| <b>03.06.02</b>   | <b>VENTANAS</b>   |        |      |
| 03.06.02.01       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m)                  | 7.00   | und. |
| 03.06.02.02       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)  | 4.00   | und. |
| 03.06.02.03       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSÁ PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)   | 1.00   | und. |
| 03.06.02.04       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)  | 2.00   | und. |
| 03.06.02.05       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-5 (0.80x0.50m)                  | 1.00   | und. |
| 03.06.02.06       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)  | 1.00   | und. |
| <b>03.07</b>      | <b>PINTURA</b>  |        |      |
| 03.07.01.01       | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS   |        |      |
| 03.07.01.01       | PINTURA. LATEX CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS  | 276.73 | m2   |



Mtro. Ing. Larry Segredo Lae Sauvidra  
RESPONSABLE DE RECONSTRUCCIÓN  
CIP. 10001

00128

**HOJA RESUMEN DE METRADOS ARQUITECTURA**

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN  
EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA,  
REGIÓN SAN MARTÍN"

PROYECTO :  
INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024  
ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



**P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO**

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA  | Total  | UND. |
|-------------------|--|--------|------|
| 03.07.01.02       | PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS | 727.47 | m2   |
| 03.08             | VARIOS, LIMPIEZA DE OBRA   |        |      |
| 03.08.01          | REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES                          | 10.00  | und. |
| 03.08.02          | REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD                                | 38.00  | und. |
| 03.08.03          | MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO                                    | 1.00   | und. |
| 03.08.04          | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | 281.42 | m2   |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lázaro Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
JULIO 2024

00129

HOJA DETALDO DE METRADOS ARQUITECTURA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

IOARR :

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO 2024  
 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA  | MEDIDAS |       |       |        |           | Total | UND. |
|-------------------|--|---------|-------|-------|--------|-----------|-------|------|
|                   |  | Cant.   | Largo | Ancho | Altura | Sub Total |       |      |
| 03                | MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS NO ESTRUCTURALES (ARQUITECTURA)                |         |       |       |        |           |       |      |
| 03.01             | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERÍA  |         |       |       |        |           |       |      |
| 03.01.01          | MURO DE CANTO CILADRILLO MACIZO TIPO IV (8x19x24CM); MORTERO C:A:1:4                     | 4.00    | 0.00  |       | 0.00   | 1.92      |       | m2   |
| 03.01.02          | TABICERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO DE e=12mm                         |         |       |       |        | 146.15    |       | m2   |
|                   | EJE 2-2 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 2-2 (entre ByC)  | 1.00    | 2.12  |       | 3.00   | 6.36      |       |      |
|                   | EJE 2-2 (entre CyD)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE paralelo 3-3 (entre CyD)   | 1.00    | 4.02  |       | 3.00   | 12.06     |       |      |
|                   | EJE 4-4 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 5-5 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 5-5 (entre CyD)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 6-6 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
| 03.03.03          | P-6  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
| 03.03.03.01       | P-3  | 1.00    | 3.04  |       | 3.00   | 9.12      |       |      |
|                   | EJE B-B (entre 4y5)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE B-B (entre 5y6)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 1y2)  | 1.00    | 3.50  |       | 3.00   | 10.50     |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 2y3)  | 1.00    | 3.58  |       | 3.00   | 9.12      |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 3y4)  | 1.00    | 1.54  |       | 3.00   | 4.62      |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 4y5)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 5y6)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE C-C (entre 6y7)  | 1.00    | 2.14  |       | 3.00   | 6.42      |       |      |
|                   | EJE paralelo C-C (entre 6y7)   | 1.00    | 2.11  |       | 3.00   | 6.33      |       |      |
|                   | DE RESTA EL ÁREA+ DE VANOS   |         |       |       |        |           |       |      |
|                   | VENTANAS   |         |       |       |        |           |       |      |
| 1.0               | V-2  | -1.00   |       | 1.50  | 1.50   | -2.25     |       |      |
|                   | V-3  | -1.00   |       | 1.50  | 1.50   | -2.25     |       |      |
|                   | V-4  | -1.00   |       | 1.50  | 1.50   | -2.25     |       |      |
|                   | PUERTAS  |         |       |       |        |           |       |      |
|                   | P-2  | -0.00   |       | 1.00  | 2.50   | -2.50     |       |      |
|                   | P-3  | -1.00   |       | 1.20  | 2.50   | -3.00     |       |      |
|                   | P-4  | -1.00   |       | 1.20  | 2.10   | -2.52     |       |      |
|                   | P-5  | -1.00   |       | 0.00  | 2.20   | -1.70     |       |      |
|                   | P-6  | -2.00   |       | 0.70  | 2.20   | -3.08     |       |      |
| 03.03.03          | TABICERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm |         |       |       |        | 183.14    |       | m2   |
|                   | EJE 1-1 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 1-1 (entre ByC)  | 1.00    | 2.12  |       | 3.00   | 6.36      |       |      |
|                   | EJE 1-1 (entre CyD)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 7-7 (entre AyB)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE 7-7 (entre ByC)  | 1.00    | 2.12  |       | 3.00   | 6.36      |       |      |
|                   | EJE 7-7 (entre CyD)  | 1.00    | 3.01  |       | 3.00   | 11.43     |       |      |
|                   | EJE paralelo 7-7   | 1.00    | 3.09  |       | 3.00   | 11.07     |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 1y2)  | 1.00    | 3.50  |       | 3.00   | 10.50     |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 2y3)  | 1.00    | 3.04  |       | 3.00   | 9.12      |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 3y4)  | 1.00    | 3.17  |       | 3.00   | 9.51      |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 4y5)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 5y6)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE A-A (entre 6y7)  | 1.00    | 4.14  |       | 3.00   | 12.42     |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 1y2)  | 1.00    | 3.50  |       | 3.00   | 10.50     |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 2y3)  | 1.00    | 3.04  |       | 3.00   | 9.12      |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 3y4)  | 1.00    | 3.17  |       | 3.00   | 9.51      |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 4y5)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 5y6)  | 1.00    | 3.31  |       | 3.00   | 9.93      |       |      |
|                   | EJE D-D (entre 6y7)  | 1.00    | 4.14  |       | 3.00   | 12.42     |       |      |
|                   | EJE B-B (entre 6y7)  | 1.00    | 4.14  |       | 3.00   | 12.42     |       |      |
|                   | EJE paralelo B-B (entre 6y7)   | 1.00    | 2.24  |       | 3.00   | 6.72      |       |      |
|                   | EJE paralelo C-C (entre 6y7)   | 1.00    | 2.00  |       | 3.00   | 6.00      |       |      |
|                   | DE RESTA EL ÁREA+ DE VANOS   |         |       |       |        |           |       |      |
|                   | VENTANAS   |         |       |       |        |           |       |      |
|                   | V-1  | -2.00   |       | 1.50  | 1.50   | -15.75    |       |      |
|                   | V-2  | -2.00   |       | 1.50  | 1.50   | -6.75     |       |      |
|                   | V-3  | -1.00   |       | 1.50  | 1.50   | -4.75     |       |      |
|                   | V-4  | -2.00   |       | 0.70  | 0.70   | -6.70     |       |      |
|                   | PUERTAS  |         |       |       |        |           |       |      |
|                   | P-1  | -2.00   |       | 1.00  | 2.50   | -7.00     |       |      |
|                   | P-6  | -2.00   |       | 0.70  | 2.20   | -3.08     |       |      |
| 03.02             | REVOCOS, ENLUCIDOS Y DERRAMES  |         |       |       |        |           |       |      |
| 03.02.01          | TARRAJEO EN INTERIORES   |         |       |       |        |           |       |      |
| 03.02.01.01       | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A:1:4   | 6.00    | 0.00  | 0.00  |        | 2.00      |       | m2   |
|                   |  | 4.00    | 0.00  | 0.10  |        | 0.32      |       |      |
| 03.03             | CIELORRASOS Y FALSO CIELORRASOS  |         |       |       |        |           |       |      |
| 03.03.01          | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCION EN SECO                                  |         |       |       |        |           |       |      |



Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Sotomayor  
 INGENIERO EN ARQUITECTURA  
 C.O.P. 740301

00130

HOJA DETALDO DE METRADOS ARQUITECTURA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

IOARR :

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO 2024  
ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA  | MEDIDAS |            |        |        |           | Total  | UND. |
|-------------------|--|---------|------------|--------|--------|-----------|--------|------|
|                   |  | Cant.   | Largo      | Ancho  | Altura | Sub Total |        |      |
| 03.03.01.01       | FALSO CIELO RASO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO E=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO  |         |            |        |        |           | 276.98 | m2   |
|                   | TOPICO DE EMERGENCIAS  | 1.00    | AREA*      | 21.15  |        | 21.15     |        |      |
|                   | CONSULTORIO OBSTETRICIA  | 1.00    | AREA*      | 19.35  |        | 19.35     |        |      |
|                   | SS.HH.1  | 1.00    | AREA*      | 4.21   |        | 4.21      |        |      |
|                   | CONSULTORIO MEDICO   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | CUARTO DE LIMPIEZA   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | ALMACEN  | 1.00    | AREA*      | 15.64  |        | 15.64     |        |      |
|                   | PASADIZO   | 1.00    | AREA*      | 32.10  |        | 32.10     |        |      |
|                   | CADENA DE FRIO   | 1.00    | AREA*      | 13.21  |        | 13.21     |        |      |
|                   | FARMACIA   | 1.00    | AREA*      | 17.92  |        | 17.92     |        |      |
|                   | ADMISION Y TRIAJE  | 1.00    | AREA*      | 16.72  |        | 16.72     |        |      |
|                   | CONSULTORIO ENFERMERIA   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | TOMA DE MUESTRA  | 1.00    | AREA*      | 14.46  |        | 14.46     |        |      |
|                   | SS.HH.3  | 1.00    | AREA*      | 2.56   |        | 2.56      |        |      |
|                   | SS.HH.2  | 1.00    | AREA*      | 2.64   |        | 2.64      |        |      |
|                   | EN EXTERIORES  | 2.00    |            | 21.20  | 1.15   | 48.76     |        |      |
|                   | EN EXTERIORES  | 2.00    |            | 12.43  | 1.15   | 28.59     |        |      |
| 03.04             | PISOS Y PAVIMENTOS   |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.04.03          | CONTRAPISOS  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.04.01.01       | CONTRAPISO DE 40MM   | 1.00    | AREA*      | 214.70 |        | 214.70    | 214.70 | m2   |
| 03.04.02          | PISOS  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.04.02.01       | PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 43X43CM  |         |            |        |        |           | 14.17  | m2   |
|                   | SS.HH.1  | 1.00    | AREA*      | 4.21   |        | 4.21      |        |      |
|                   | SS.HH.3  | 1.00    | AREA*      | 2.56   |        | 2.56      |        |      |
|                   | SS.HH.2  | 1.00    | AREA*      | 2.64   |        | 2.64      |        |      |
|                   | SS.HH. EXTERIOR  | 1.00    | AREA*      | 4.73   |        | 4.73      |        |      |
| 03.04.02.02       | PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRANSITO COLOR BLANCO HUMO   |         |            |        |        |           | 192.19 | m2   |
|                   | TOPICO DE EMERGENCIAS  | 1.00    | AREA*      | 22.15  |        | 22.15     |        |      |
|                   | CONSULTORIO OBSTETRICIA  | 1.00    | AREA*      | 20.35  |        | 20.35     |        |      |
|                   | CONSULTORIO MEDICO   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | CUARTO DE LIMPIEZA   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | ALMACEN  | 1.00    | AREA*      | 15.64  |        | 15.64     |        |      |
|                   | PASADIZO   | 1.00    | AREA*      | 32.10  |        | 32.10     |        |      |
|                   | CADENA DE FRIO   | 1.00    | AREA*      | 13.21  |        | 13.21     |        |      |
|                   | FARMACIA   | 1.00    | AREA*      | 17.92  |        | 17.92     |        |      |
|                   | ADMISION Y TRIAJE  | 1.00    | AREA*      | 16.72  |        | 16.72     |        |      |
|                   | CONSULTORIO ENFERMERIA   | 1.00    | AREA*      | 12.54  |        | 12.54     |        |      |
|                   | TOMA DE MUESTRA  | 1.00    | AREA*      | 14.46  |        | 14.46     |        |      |
| 03.04.03          | PISO DE CONCRETO   |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.04.03.01       | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 5 CM. SEMIPULIDO Y BRUNADO  |         |            |        |        |           | 23.52  | m2   |
|                   | SALA DE ESPERA   | 1.00    | AREA*      | 23.52  |        | 23.52     |        |      |
| 03.05             | ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.05.01          | ZOCALOS  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.05.01.01       | ZOCALO DE CERAMICO DE 43X43CM  |         |            |        |        |           | 35.55  | m2   |
|                   | SS.HH.1  | 1.00    |            | 7.73   | 1.90   | 13.91     |        |      |
|                   | SS.HH.3  | 1.00    |            | 6.54   | 1.90   | 10.87     |        |      |
|                   | SS.HH.2  | 1.00    |            | 5.90   | 1.90   | 10.70     |        |      |
|                   | ZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM  |         |            |        |        |           | 33.40  | m2   |
|                   | TOPICO DE EMERGENCIAS  | 1.00    |            | 15.67  | 1.00   | 20.21     |        |      |
|                   | LABORATORIO  | 1.00    |            | 5.65   | 0.60   | 3.40      |        |      |
|                   | LAVATORIOS   | 5.00    |            | 0.60   | 0.60   | 1.80      |        |      |
|                   | CONTRAZOCALOS  |         |            |        |        |           |        |      |
|                   | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM; H=5-10 m  |         |            |        |        |           | 148.40 | m    |
|                   | CONSULTORIO OBSTETRICIA  | 1.00    | PERIMETRO* | 17.69  |        | 17.69     |        |      |
|                   | CONSULTORIO MEDICO   | 1.00    | PERIMETRO* | 13.25  |        | 13.25     |        |      |
|                   | CUARTO DE LIMPIEZA   | 1.00    | PERIMETRO* | 13.25  |        | 13.25     |        |      |
|                   | ALMACEN  | 1.00    | PERIMETRO* | 14.95  |        | 14.95     |        |      |
|                   | PASADIZO   | 1.00    | PERIMETRO* | 24.72  |        | 24.72     |        |      |
|                   | CADENA DE FRIO   | 1.00    | PERIMETRO* | 13.37  |        | 13.37     |        |      |
|                   | FARMACIA   | 1.00    | PERIMETRO* | 14.67  |        | 14.67     |        |      |
|                   | ADMISION Y TRIAJE  | 1.00    | PERIMETRO* | 13.61  |        | 13.61     |        |      |
|                   | CONSULTORIO ENFERMERIA   | 1.00    | PERIMETRO* | 13.31  |        | 13.31     |        |      |
|                   | TOMA DE MUESTRA  | 1.00    | PERIMETRO* | 9.50   |        | 9.50      |        |      |
| 03.06             | CARPINTERIA DE MADERA  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.06.01          | PUERTAS  |         |            |        |        |           |        |      |
| 03.06.01.01       | REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, (DOS HOJAS) P-1 (1.20x2.30m)  | P-1     | 1.00       |        |        | 2.00      | 2.00   | und. |
| 03.06.01.02       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELIZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUETERO P-2 (1.60x2.30m) | P-2     | 1.00       |        |        | 6.00      | 6.00   | und. |



Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Sotomayor  
INGENIERO EN ARQUITECTURA  
CIP: 340201

00131

HOJA DETALADO DE METRADOS ARQUITECTURA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

IOARR :

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO 2024  
 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA  | MEDIDAS |       |       |        |           | Total  | UND. |
|-------------------|--|---------|-------|-------|--------|-----------|--------|------|
|                   |  | Cant.   | Largo | Ancho | Altura | Sub Total |        |      |
| 03.06.01.03       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELIZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m) | P-3     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
| 03.06.01.04       | REPOSICIÓN DE PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN: P-4 (1.20x2.10m)   | P-4     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
| 03.06.01.05       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN: P-5 (0.80x2.20m)  | P-5     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
| 03.06.01.06       | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN: P-6 (0.70x2.20m)  | P-6     | 1.00  |       |        |           | 4.00   | und. |
| 03.06.02          | VENTANAS   |         |       |       |        |           |        |      |
| 03.06.02.01       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 6.10 cm V-1 (1.20x1.50m)                 | V-1     | 1.00  |       |        |           | 7.00   | und. |
| 03.06.02.02       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)  | V-2     | 1.00  |       |        |           | 4.00   | und. |
| 03.06.02.03       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)                                       | V-3     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
| 03.06.02.04       | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)  | V-4     | 1.00  |       |        |           | 2.00   | und. |
|                   | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 6.10 cm V-5 (0.80x0.50m)                 | V-5     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
|                   | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)  | V-6     | 1.00  |       |        |           | 1.00   | und. |
| 03.07             | PINTURA  |         |       |       |        |           |        |      |
| 03.07.01          | DELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS   |         |       |       |        |           |        |      |
| 03.07.01.01       | PINTURA LATEX EN DELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 3 MANOS  |         |       |       |        |           | 276.73 | m2   |
|                   | TOPICO DE EMERGENCIAS  | 1.00    | AREA* | 21.18 |        |           | 21.18  |      |
|                   | CONSULTORIO OBSTETRICIA  | 1.00    | AREA* | 19.35 |        |           | 19.35  |      |
|                   | SSHH 1   | 1.00    | AREA* | 4.21  |        |           | 4.21   |      |
|                   | CONSULTORIO MEDICO   | 1.00    | AREA* | 12.54 |        |           | 12.54  |      |
|                   | CUARTO DE LIMPIEZA   | 1.00    | AREA* | 12.54 |        |           | 12.54  |      |
|                   | ALMACEN  | 1.00    | AREA* | 15.04 |        |           | 15.04  |      |
|                   | PASADIZO   | 1.00    | AREA* | 32.10 |        |           | 32.10  |      |
|                   | CAJENA DE FRIO   | 1.00    | AREA* | 13.21 |        |           | 13.21  |      |
|                   | FARMACIA   | 1.00    | AREA* | 17.92 |        |           | 17.92  |      |
|                   | ADMISION Y TRIAJE  | 1.00    | AREA* | 16.72 |        |           | 16.72  |      |
|                   | CONSULTORIO ENFERMERIA   | 1.00    | AREA* | 12.54 |        |           | 12.54  |      |
|                   | TOMA DE MUESTRA  | 1.00    | AREA* | 3.20  |        |           | 3.20   |      |
|                   | LABORATORIO  | 1.00    | AREA* | 11.01 |        |           | 11.01  |      |
|                   | SSHH 3   | 1.00    | AREA* | 2.50  |        |           | 2.50   |      |
|                   | SSHH 2   | 1.00    | AREA* | 2.64  |        |           | 2.64   |      |
|                   | EN EXTERIORES  | 2.00    |       | 21.20 | 1.15   |           | 48.76  |      |
|                   | EN EXTERIORES  | 2.00    |       | 12.43 | 1.15   |           | 28.58  |      |
| 03.07.01.02       | PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 3 MANOS   |         |       |       |        |           | 727.47 | m2   |
|                   | EJE 2-2 (entre AxB)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE 2-2 (entre BxC)  | 2.00    | 2.12  |       | 3.00   |           | 12.72  |      |
|                   | EJE 2-2 (entre CxD)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE pasero 3-3 (entre CxD)   | 2.00    | 4.02  |       | 3.00   |           | 24.12  |      |
|                   | EJE 4-4 (entre AxB)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE 5-5 (entre AxB)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE 5-5 (entre CxD)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE 6-6 (entre AxB)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE 6-6 (entre CxD)  | 2.00    | 3.91  |       | 3.00   |           | 22.96  |      |
|                   | EJE B-B (entre 2y3)  | 2.00    | 3.04  |       | 3.00   |           | 18.24  |      |
|                   | EJE B-B (entre 3y4)  | 2.00    | 3.17  |       | 3.00   |           | 19.02  |      |
|                   | EJE B-B (entre 4y5)  | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   |           | 19.86  |      |
|                   | EJE B-B (entre 5y6)  | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   |           | 19.86  |      |
|                   | EJE C-C (entre 1y2)  | 2.00    | 3.50  |       | 3.00   |           | 21.00  |      |
|                   | EJE C-C (entre 2y3)  | 2.00    | 3.04  |       | 3.00   |           | 18.24  |      |
|                   | EJE C-C (entre 3y4)  | 2.00    | 1.54  |       | 3.00   |           | 9.24   |      |
|                   | EJE C-C (entre 4y5)  | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   |           | 19.86  |      |



El presente documento es el resultado de un proceso de selección simplificado para la adjudicación de los servicios de mantenimiento correctivo y acondicionamiento de ambientes en el Puesto de Salud I-1 Nuevo Tarapoto, Ungets Bellavista, Región San Martín. El contratista responsable de la ejecución de los trabajos es el Sr. [Nombre].

00132

HOJA DETALDO DE METRADOS ARQUITECTURA

"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

IOARR :

INTERVENCIÓN : PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
 FECHA : JULIO 2024  
 ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA



P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO

| CÓDIGO DE PARTIDA | DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA                   | MEDIDAS |       |       |        |           | Total  | UND. |
|-------------------|---|---------|-------|-------|--------|-----------|--------|------|
|                   |   | Cant.   | Largo | Ancho | Altura | Sub Total |        |      |
|                   | EJE C-C (entre 6y6)                         | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   | 19.06     |        |      |
|                   | EJE C-C (entre 6y7)                         | 2.00    | 2.14  |       | 3.00   | 12.84     |        |      |
|                   | EJE paralelo C-C (entre 6y7)                | 2.00    | 2.11  |       | 3.00   | 12.06     |        |      |
|                   | SE RESTA EL AREA* DE VANGOS                 |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | VENTANAS                                    |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | V-1   | -2.00   |       | 1.50  | 1.50   | -4.50     |        |      |
|                   | V-2   | -2.00   |       | 1.50  | 1.50   | -4.50     |        |      |
|                   | V-4   | -2.00   |       | 1.50  | 0.50   | -1.50     |        |      |
|                   | PUERTAS                                     |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | P-3   | -19.00  |       | 1.00  | 2.00   | -40.00    |        |      |
|                   | P-3   | -2.00   |       | 1.00  | 2.00   | -6.00     |        |      |
|                   | P-4   | -2.00   |       | 1.00  | 2.00   | -6.04     |        |      |
|                   | P-3   | -2.00   |       | 0.80  | 2.00   | -3.52     |        |      |
|                   | P-4   | -4.00   |       | 0.70  | 2.00   | -6.16     |        |      |
|                   | EJE 1-1 (entre 6y6)                         | 2.00    | 3.61  |       | 3.00   | 22.96     |        |      |
|                   | EJE 1-1 (entre 6y7)                         | 2.00    | 2.12  |       | 3.00   | 12.72     |        |      |
|                   | EJE 1-1 (entre 7y7)                         | 2.00    | 3.61  |       | 3.00   | 22.96     |        |      |
|                   | EJE 7-7 (entre 6y6)                         | 2.00    | 2.12  |       | 3.00   | 12.72     |        |      |
|                   | EJE 7-7 (entre 6y7)                         | 2.00    | 3.61  |       | 3.00   | 22.96     |        |      |
|                   | EJE paralelo 7-7                            | 2.00    | 3.69  |       | 3.00   | 23.54     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 1y2)                         | 2.00    | 3.50  |       | 3.00   | 21.00     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 2y3)                         | 2.00    | 3.04  |       | 3.00   | 18.24     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 3y4)                         | 2.00    | 3.17  |       | 3.00   | 19.02     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 4y5)                         | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   | 19.06     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 5y6)                         | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   | 19.06     |        |      |
|                   | EJE A-A (entre 6y7)                         | 2.00    | 4.14  |       | 3.00   | 24.84     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 1y2)                         | 2.00    | 3.50  |       | 3.00   | 21.00     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 2y3)                         | 2.00    | 3.04  |       | 3.00   | 18.24     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 3y4)                         | 2.00    | 3.17  |       | 3.00   | 19.02     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 4y5)                         | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   | 19.06     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 5y6)                         | 2.00    | 3.31  |       | 3.00   | 19.06     |        |      |
|                   | EJE D-D (entre 6y7)                         | 2.00    | 4.14  |       | 3.00   | 24.84     |        |      |
|                   | EJE B-B (entre 6y7)                         | 2.00    | 4.14  |       | 3.00   | 24.84     |        |      |
|                   | EJE paralelo B-B (entre 6y7)                | 2.00    | 2.24  |       | 3.00   | 13.44     |        |      |
|                   | EJE paralelo C-C (entre 6y7)                | 2.00    | 2.00  |       | 3.00   | 12.00     |        |      |
|                   | SE RESTA EL AREA* DE VANGOS                 |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | VENTANAS                                    |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | V-1   | -14.00  |       | 1.50  | 1.50   | -31.50    |        |      |
|                   | V-2   | -6.00   |       | 1.50  | 1.50   | -13.50    |        |      |
|                   | V-4   | -2.00   |       | 1.50  | 0.50   | -1.50     |        |      |
|                   | V-3   | -2.00   |       | 0.80  | 0.50   | -0.80     |        |      |
|                   | V-4   | -4.00   |       | 0.70  | 0.50   | -1.40     |        |      |
|                   | PUERTAS                                     |         |       |       |        |           |        |      |
|                   | P-1   | -4.00   |       | 1.00  | 2.50   | -15.00    |        |      |
|                   | P-4   | -4.00   |       | 0.70  | 2.00   | -6.16     |        |      |
|                   | BAÑO EXTERIOR                               | 1.00    | AREA  | 49.07 |        | 49.07     |        |      |
| 03.08             | VARIOS, LIMPIEZA DE OBRA                    |         |       |       |        |           |        |      |
| 03.08.01          | REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES | 1.00    |       |       |        | 15.00     | 15.00  | und. |
| 03.08.02          | REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD       | 1.00    |       |       |        | 30.00     | 30.00  | und. |
|                   | MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO           | 1.00    |       |       |        | 1.00      | 1.00   | und. |
| 03.08.04          | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                      | 1.00    | 23.20 | 12.13 |        | 281.42    | 281.42 | m2   |



REGIÓN SAN MARTÍN  
 GOBIERNO REGIONAL  
 MTRA. ING. LIZY SEGUNDO LEO SANCHEZ  
 RESPONSABLE DE ARCHIVO TECNICO  
 C.P. 28101

HOJA DE RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTIN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : INSTALACIONES SANITARIAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN   | TOTAL | UND  |
| <b>04</b>               | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>   |       |      |
| <b>04.01</b>            | <b>SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>                             |       |      |
| 04.01.01                | REPOSICIÓN DE DUCHA INC. ACCESORIOS   | 3.00  | und. |
| 04.01.02                | REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS            | 11.00 | und. |
| 04.01.03                | REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS          | 5.00  | und. |
| 04.01.04                | REPOSICIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFO TIPO CUELLO DE CISNE | 1.00  | und. |
| 04.01.05                | REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO                                      | 5.00  | und. |
| <b>04.02</b>            | <b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>   |       |      |
| <b>04.02.01</b>         | <b>SALIDAS DE AGUA FRÍA</b>   |       |      |
| 04.02.01.01             | SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP DE 1/2"                                   | 13.00 | pto. |
| <b>04.02.02</b>         | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>  |       |      |
| 04.02.02.01             | TUBERÍA DE PVC SP 1/2" C-10   | 72.37 | m    |
| <b>04.02.03</b>         | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>                            |       |      |
| 04.02.03.01             | CODO DE PVC DE 1/2" x 90°   | 9.00  | und. |
| 04.02.03.02             | TEE DE PVC DE 1/2"  | 12.00 | und. |
| <b>04.03</b>            | <b>SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION</b>   |       |      |
| <b>04.03.01</b>         | <b>SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>   |       |      |
| 04.03.01.01             | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"  | 13.00 | pto. |
| 04.03.01.02             | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"  | 3.00  | pto. |
| 04.03.01.03             | SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"   | 3.00  | pto. |
| <b>04.03.02</b>         | <b>REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>   |       |      |
| 04.03.02.01             | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 2"  | 16.73 | m    |
| 04.03.02.02             | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"  | 30.17 | m    |
| 04.03.02.03             | TUBERÍA PVC SAP PARA VENTILACIÓN DE 2"  | 1.46  | m    |
| <b>04.03.03</b>         | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>                            |       |      |
| 04.03.03.01             | YEE SIMPLE PVC CP 4X4"  | 4.00  | und. |
| 04.03.03.02             | YEE SIMPLE PVC CP 2X2"  | 1.00  | und. |
| 04.03.03.03             | YEE SIMPLE PVC CP 4X2"  | 10.00 | und. |



  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 296201

HOJA DE RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  
 UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTIN  
 FECHA : JULIO - 2024  
 ESPECIALIDAD : INSTALACIONES SANITARIAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |  |       |      |
|-------------------------|--|-------|------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN  | TOTAL | UND  |
| 04.03.03.04             | CODO PVC CP 2"X45"   | 3.00  | und. |
| 04.03.03.05             | CODO PVC CP 4"X45"   | 7.00  | und. |
| 04.03.03.06             | REDUCCION EXENTRICA PVC CP 4X2"  | 1.00  | und. |
| 04.03.04                | ADITAMENTOS VARIOS   |       |      |
| 04.03.04.01             | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4"                                    | 3.00  | und. |
| 04.03.04.02             | SUMIDERO DE BRONCE CROMADO 2"  | 5.00  | und. |
| 04.04                   | SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL   |       |      |
| 04.04.01                | TUBERIA DE BAJADA Y DISTRIBUCION   |       |      |
| 04.04.01.01             | REPOSICION DE CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 6"X8" INC. COLGADORES     | 47.80 | m    |
| 04.04.01.02             | REPOSICION DE MONTANTE CON TUBERIA PVC DE 4" INC. ACCESORIOS DE FIJACION | 14.00 | m    |
| 04.04.01.03             | CODO PVC-CP DE 4"X90" P/DESAGUE  | 8.00  | und. |
| 04.05                   | VARIOS   |       |      |
| 04.05.01                | REPOSICION DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC.ACCESORIOS               | 1.00  | und. |
| 04.05.02                | REPOSICION DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2.000LT. INC. ACCESORIOS | 1.00  | und. |
| 04.05.03                | REPOSICION DE ELECTROBOMBA 0.5HP INC. ACCESORIOS DE FIJACION             | 1.00  | und. |



UNIDAD EJECUTIVA DE INFRAESTRUCTURA  
 SERVICIO REGIONAL DE SALUD SAN MARTIN  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 258291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

00135

HOJA DE METRADO DETALLADO DE INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

PROPIETARIO : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024



| PART N°         | DESCRIPCIÓN   | N° DE VECES | CANT | MEDIDAS  |       |          | Cantidad | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----------------|---|-------------|------|----------|-------|----------|----------|----------|--------|
|                 |   |             |      | LONGITUD | ANCHO | ALTO     |          |          |        |
| <b>04</b>       | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| <b>04.01</b>    | <b>SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>                             |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.01.01        | REPOSICIÓN DE DUCHA INC. ACCESORIOS   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 3.00     | 3.00     | und.   |
| 04.01.02        | REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS            | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 11.00    | 11.00    | und.   |
| 04.01.03        | REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS          | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 5.00     | 5.00     | und.   |
| 04.01.04        | REPOSICIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFO TIPO CUELLO DE CISNE | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 04.01.05        | REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO                                      | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 5.00     | 5.00     | und.   |
| <b>04.02</b>    | <b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| <b>04.02.01</b> | <b>SALIDAS DE AGUA FRÍA</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.02.01.01     | SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP DE 1/2"                                   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 13.00    | 13.00    | pto.   |
| <b>04.02.02</b> | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>  |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.02.02.01     | TUBERÍA DE PVC SP 1/2" C-10   | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 72.37    | 72.37    | m      |
| <b>04.02.03</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>                            |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.02.03.01     | CODO DE PVC DE 1/2" X 90°   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 9.00     | 9.00     | und.   |
| 04.02.03.02     | TEE DE PVC DE 1/2"  | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 12.00    | 12.00    | und.   |
| <b>04.03</b>    | <b>SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACIÓN</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| <b>04.03.01</b> | <b>SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACIÓN</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.03.01.01     | SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 2"  | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 13.00    | 13.00    | pto.   |
| 04.03.01.02     | SALIDA DE PVC PARA DESAGUE DE 4"  | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 3.00     | 3.00     | pto.   |
| 04.03.01.03     | SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 3.00     | 3.00     | pto.   |
| <b>04.03.02</b> | <b>REDES DE DESAGUE Y VENTILACIÓN</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.03.02.01     | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGUE DE 2"  | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 16.73    | 16.73    | m      |



Ing. Luis Sebastián Los Salceda  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
SEP 2024

00136

HOJA DE METRADO DETALLADO DE INSTALACIONES SANITARIAS

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

PROPIETARIO : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024



| PART N°         | DESCRIPCIÓN  | N° DE VECES | CANT | MEDIDAS  |       |          | Cantidad | CANTIDAD | UNIDAD |
|-----------------|--|-------------|------|----------|-------|----------|----------|----------|--------|
|                 |  |             |      | LONGITUD | ANCHO | ALTO     |          |          |        |
| 04.03.02.02     | TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGUE DE 4"                                       | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 30.17    | 30.17    | m      |
| 04.03.02.03     | TUBERÍA PVC SAP PARA VENTILACIÓN DE 2"                                   | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 1.46     | 1.46     | m      |
| <b>04.03.03</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>                   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.03.03.01     | YEE SIMPLE PVC CP 4X4"   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 4.00     | 4.00     | und.   |
| 04.03.03.02     | YEE SIMPLE PVC CP 2X2"   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 04.03.03.03     | YEE SIMPLE PVC CP 4X2"   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 10.00    | 10.00    | und.   |
| 04.03.03.04     | CODO PVC CP 2"X45°   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 3.00     | 3.00     | und.   |
| 04.03.03.05     | CODO PVC CP 4"X45°   | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 7.00     | 7.00     | und.   |
| 04.03.03.06     | REDUCCIÓN EXENTRICA PVC CP 4X2"  | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |
| <b>04.03.04</b> | <b>ADITIVOS VARIOS</b>   |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.03.04.01     | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4"                                    | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 3.00     | 3.00     | und.   |
| 04.03.04.02     | SUMICERO DE BRONCE CROMADO 2"  | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 5.00     | 5.00     | und.   |
| <b>04.04</b>    | <b>SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL</b>  |             |      |          |       |          |          |          |        |
| <b>04.04.01</b> | <b>TUBERÍA DE BAJADA Y DISTRIBUCIÓN</b>                                  |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.04.01.01     | REPOSICIÓN DE CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 4"X30" INC. COLGADORES    | 2.00        |      |          |       | LONGITUD | 23.90    | 47.80    | m      |
| 04.04.01.02     | REPOSICIÓN DE MONTANTE CON TUBERÍA PVC DE 4" INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 14.00    | 14.00    | m      |
| 04.04.01.03     | CODO PVC-CP DE 4"X30" P/DESAGUE  | 1.00        |      |          |       | LONGITUD | 8.00     | 8.00     | und.   |
| <b>04.05</b>    | <b>VARIOS</b>  |             |      |          |       |          |          |          |        |
| 04.05.01        | REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC. ACCESORIOS              | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 04.05.02        | REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2.000LT. INC. ACCESORIOS | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 04.05.03        | REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN             | 1.00        |      |          |       | CANTIDAD | 1.00     | 1.00     | und.   |



Ing. Luis Sebastián Los Salceda  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
SEP 2024

00137

**HOJA DE RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS**

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  
UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN  
FECHA : JULIO - 2024  
ESPECIALIDAD : INSTALACIONES ELECTRICAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |  |        |      |
|-------------------------|--|--------|------|
| ÍTEM                    | DESCRIPCIÓN  | TOTAL  | UND  |
| <b>05</b>               | <b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>  |        |      |
| <b>05.01</b>            | <b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SENALES DEBILES</b> |        |      |
| <b>05.01.01</b>         | <b>SALIDAS</b>   |        |      |
| <b>05.01.01.01</b>      | <b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>  |        |      |
| 05.01.01.01.01          | SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO   | 43.00  | pto. |
| <b>05.01.01.02</b>      | <b>SALIDAS PARA INTERRUPTORES</b>                                      |        |      |
| 05.01.01.02.01          | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE   | 16.00  | pto. |
| 05.01.01.02.02          | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE  | 1.00   | pto. |
| <b>05.01.01.03</b>      | <b>SALIDAS PARA TOMACORRIENTES</b>                                     |        |      |
| 05.01.01.03.01          | TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL   | 31.00  | und. |
| 05.01.01.03.02          | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/ LINEA A TIERRA    | 2.00   | und. |
| <b>05.02</b>            | <b>CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS</b>                          |        |      |
| <b>05.02.01</b>         | <b>TUBERIAS</b>  |        |      |
| 05.02.01.01             | TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm  | 200.51 | m    |
| 05.02.01.02             | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm  | 117.98 | m    |
| <b>05.02.02</b>         | <b>ACCESORIOS</b>  |        |      |
| 05.02.02.01             | CURVA PVC-P DE 20mm  | 86.00  | und. |
| 05.02.02.02             | CURVA PVC-P DE 25mm  | 70.00  | und. |
| <b>05.02.03</b>         | <b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</b>                      |        |      |
| 05.02.03.01             | CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm (PARA ALUMBRADO)                           | 401.02 | m    |
| 05.02.03.02             | CABLE ELECTRICO NH80 4 mm (PARA TOMACORRIENTES)                        | 235.96 | m    |
| 05.02.03.03             | CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOH-80 (LINEA TIERRA)                           | 18.67  | m    |
| 05.02.03.04             | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2   | 8.50   | m    |
| <b>05.02.04</b>         | <b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS</b>                            |        |      |
| <b>05.02.04.01</b>      | <b>LUMINARIA DE ALUMBRADO</b>  |        |      |
| 05.02.04.01.01          | REPOSICIÓN DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRÍA)          | 42.00  | und. |
| <b>05.03</b>            | <b>TABLERO GENERAL</b>   |        |      |
| 05.03.01                | REPOSICIÓN DE TABLERO METÁLICO 36 POLOS                                | 1.00   | und. |
| 05.03.02                | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X63A                      | 1.00   | und. |
| 05.03.03                | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25A                      | 3.00   | und. |
| 05.03.04                | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A                      | 4.00   | und. |
| 05.03.05                | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA                     | 2.00   | und. |
| <b>05.04</b>            | <b>POZO A TIERRA</b>   |        |      |
| 05.04.01                | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA 5 OHM                        | 1.00   | und. |



RESPONSABLE TÉCNICO DEL PROYECTO  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 74291

00138

HOJA DE RESUMEN DE METRADOS INSTALACIONES ELECTRICAS

PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

INTERVENCIÓN : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO

UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN

FECHA : JULIO - 2024

ESPECIALIDAD : INSTALACIONES ELECTRICAS



| P.S. I-1 NUEVO TARAPOTO |   |       |      |
|-------------------------|---|-------|------|
| ITEM                    | DESCRIPCIÓN                                       | TOTAL | UND  |
| 05.04.02                | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM | 1.00  | und. |



SECCION REGIONAL DE SALUD SAN MARTIN  
OFICINA REGIONAL DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
*Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Saavedra*  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 28201

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

00139

| HOJA DE METRADO DETALLADO DE INSTALACIONES SANITARIAS   |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
|---|---|-------------|------|----------|----------|------|----------|----------|--------|
| PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN" |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| PROPIETARIO : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| FECHA : JULIO - 2024  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| PART N°   | DESCRIPCIÓN   | N° DE VECES | CANT | MEDIDAS  |          |      | Cantidad | CANTIDAD | UNIDAD |
|   |   |             |      | LONGITUD | ANCHO    | ALTO |          |          |        |
| 05  | INSTALACIONES ELECTRICAS  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01   | SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES     |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01.01  | SALIDAS   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01.01.01   | SALIDAS PARA ALUMBRADO  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01.01.01.01  | SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO                                      | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 43.00    | 43.00    | pto.   |
| 05.01.01.02   | SALIDAS PARA INTERRUPTORES  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01.01.02.01  | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE                                      | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 16.00    | 16.00    | pto.   |
| 05.01.01.02.02  | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE                                       | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 1.00     | 1.00     | pto.   |
| 05.01.01.03   | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.01.01.03.01  | TOMACORRIENTES DOBLE UNIVERSAL                                      | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 31.00    | 31.00    | und.   |
| 05.01.01.03.02  | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/ LINEA A TIERRA | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 2.00     | 2.00     | und.   |
| 05.02   | CANALIZACIONES, CONDUCTORES O TUBERIAS                              |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.01  | TUBERIAS  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.01.01   | TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm   | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 200.51   | 200.51   | m      |
| 05.02.01.02   | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm   | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 117.98   | 117.98   | m      |
| 05.02.02  | ACCESORIOS  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.02.01   | CURVA PVC-P DE 20mm   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 86.00    | 86.00    | und.   |
| 05.02.02.02   | CURVA PVC-P DE 25mm   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 70.00    | 70.00    | und.   |
| 05.02.03  | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA                          |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.03.01   | CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm (PARA ALUMBRADO)                        | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 401.02   | 401.02   | m      |
| 05.02.03.02   | CABLE ELECTRICO NH80 4 mm (PARA TOMACORRIENTES)                     | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 235.96   | 235.96   | m      |
| 05.02.03.03   | CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOK-80 (LINEA TIERRA)                        | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 18.87    | 18.87    | m      |
| 05.02.03.04   | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2  | 1.00        |      |          | LONGITUD |      | 8.50     | 8.50     | m      |
| 05.02.04  | ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS                                |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.04.01   | LUMINARIA DE ALUMBRADO  |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.02.04.01.01  | REPOSICION DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRIA)       | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 42.00    | 42.00    | und.   |
| 05.03   | TABLERO GENERAL   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| 05.03.01  | REPOSICION DE TABLERO METALICO 36 POLOS                             | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 05.03.02  | REPOSICION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X63A                   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 05.03.03  | REPOSICION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25A                   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 3.00     | 3.00     | und.   |
| 05.03.04  | REPOSICION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A                   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 4.00     | 4.00     | und.   |
| 05.03.05  | REPOSICION DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA                  | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 2.00     | 2.00     | und.   |
| 05.04   | POZO A TIERRA   |             |      |          |          |      |          |          |        |

INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
Miguel Ángel López Segura  
Miguel Ángel López Segura  
Miguel Ángel López Segura

00140

| HOJA DE METRADO DETALLADO DE INSTALACIONES SANITARIAS   |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
|---|---|-------------|------|----------|----------|------|----------|----------|--------|
| PROYECTO : "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN" |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| PROPIETARIO : PUESTO DE NUEVO TARAPOTO  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| UBICACIÓN : NUEVO TARAPOTO - ALTO BIAVO- BELLAVISTA - SAN MARTÍN  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| FECHA : JULIO - 2024  |   |             |      |          |          |      |          |          |        |
| PART N°   | DESCRIPCIÓN                                       | N° DE VECES | CANT | MEDIDAS  |          |      | Cantidad | CANTIDAD | UNIDAD |
|   |   |             |      | LONGITUD | ANCHO    | ALTO |          |          |        |
| 05.04.01  | SUMINISTRO E INSTALACION DE POZO A TIERRA S OHM   | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 1.00     | 1.00     | und.   |
| 05.04.02  | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM | 1.00        |      |          | CANTIDAD |      | 1.00     | 1.00     | und.   |

INGENIERO EN ELECTRICIDAD  
Miguel Ángel López Segura  
Miguel Ángel López Segura  
Miguel Ángel López Segura





**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00141

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

**ANEXO N° 04**  
**HOJA RESUMEN**  
**PRESUPUESTO**



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lasty Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE ADMINISTRACIÓN  
CUI: 256201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

Presupuesto

Presupuesto 0301183 \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1  
 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN\*

Cliente OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL Costo al 01/07/2024  
 Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

| Item            | Descripción  | Und. | Metrado | Precio \$/. | Parcial \$/. |
|-----------------|--|------|---------|-------------|--------------|
| <b>01</b>       | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   |      |         |             |              |
| <b>01.01</b>    | <b>OBRAS PRELIMINARES</b>  |      |         |             |              |
| 01.01.01        | FLETE TERRESTRE  | qb   | 1.00    |             |              |
| <b>01.02</b>    | <b>SEGURIDAD Y SALUD</b>   |      |         |             |              |
| 01.02.01        | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL   | unt. | 1.00    |             |              |
| 01.02.02        | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA  | unt. | 1.00    |             |              |
| <b>01.03</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |      |         |             |              |
| <b>01.03.01</b> | <b>DESMONTAJE</b>  |      |         |             |              |
| 01.03.01.01     | DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA   | m2   | 259.27  |             |              |
| 01.03.01.02     | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO                                       | m2   | 259.27  |             |              |
| 01.03.01.03     | DESMONTAJE DE CIELORRASOS  | m2   | 259.27  |             |              |
| 01.03.01.04     | DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE TRIPLAY  | m2   | 344.31  |             |              |
| 01.03.01.05     | DESMONTAJE DE PUERTAS  | unt. | 10.00   |             |              |
| 01.03.01.06     | DESMONTAJE DE VENTANAS   | unt. | 4.00    |             |              |
| <b>01.03.02</b> | <b>DEMOLICIONES</b>  |      |         |             |              |
| 01.03.02.01     | DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO  | m3   | 3.82    |             |              |
| <b>01.03.03</b> | <b>REMOCIONES</b>  |      |         |             |              |
| 01.03.03.01     | ACARRIO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DPROM=30 M                 | m3   | 69.37   |             |              |
| 01.03.03.02     | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM                                       | m3   | 69.37   |             |              |
| <b>02</b>       | <b>MANTENIMIENTO Y/O MEJORAMIENTO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES</b>                   |      |         |             |              |
| <b>02.01</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |      |         |             |              |
| 02.01.01        | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO  | m2   | 281.42  |             |              |
| 02.01.02        | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR  | m2   | 281.42  |             |              |
| <b>02.02</b>    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |      |         |             |              |
| 02.02.01        | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS   | m3   | 5.89    |             |              |
| 02.02.02        | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL                                 | m2   | 139.76  |             |              |
| 02.02.03        | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO   | m3   | 1.09    |             |              |
| 02.02.04        | RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO  | m3   | 14.63   |             |              |
| 02.02.05        | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM=5 KM                                       | m3   | 6.01    |             |              |
| <b>02.03</b>    | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>  |      |         |             |              |
| 02.03.01        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC=180 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=8.10M                  | m2   | 8.21    |             |              |
| 02.03.02        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO, E=4"                  | m2   | 88.51   |             |              |
| 02.03.03        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=8.10M, ACABADO SEMIPULIDO | m3   | 11.74   |             |              |
| 02.03.04        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS  | m2   | 24.38   |             |              |
| 02.03.05        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA DADOS                            | m3   | 3.50    |             |              |
| 02.03.06        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA RAMPAS                           | m3   | 3.40    |             |              |
| 02.03.07        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS   | m2   | 7.25    |             |              |
| <b>02.04</b>    | <b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>  |      |         |             |              |
| 02.04.01        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO        | m3   | 0.48    |             |              |
| 02.04.02        | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO                                | Kg   | 13.22   |             |              |
| 02.04.03        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS TANQUE ELEVADO          | m3   | 0.31    |             |              |
| 02.04.04        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                             | m2   | 4.90    |             |              |
| 02.04.05        | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO                               | Kg   | 57.76   |             |              |
| 02.04.06        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO            | m3   | 0.17    |             |              |
| 02.04.07        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                                | m2   | 2.06    |             |              |
| 02.04.08        | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO                                    | kg   | 28.00   |             |              |
| 02.04.09        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO      | m3   | 0.34    |             |              |
| 02.04.10        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                          | m2   | 7.15    |             |              |
| 02.04.11        | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO                              | kg   | 12.70   |             |              |
| 02.04.12        | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA MESA                             | m3   | 0.34    |             |              |
| 02.04.13        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA   | m2   | 2.84    |             |              |
| 02.04.14        | ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MESA   | kg   | 14.71   |             |              |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP 258291

Presupuesto

Presupuesto 0381183 \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1  
NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN\*

Cliente OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL Costo al 01/07/2024  
Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

| Item        | Descripción  | Und.           | Metrado | Precio \$I. | Parcial \$I. |
|-------------|--|----------------|---------|-------------|--------------|
| 02.05       | <b>ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>   |                |         |             |              |
| 02.05.01    | COLUMNA METALICA (CM-1) (100X100X3MM)  | m              | 96.00   |             |              |
| 02.05.02    | TUBO METALICO (TM-01) SEGUN DISEÑO   | und            | 7.00    |             |              |
| 02.05.03    | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (40X80X2mm)   | m              | 334.80  |             |              |
| 02.06       | <b>COBERTURAS</b>  |                |         |             |              |
| 02.06.01    | COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM Ó SIMILAR  | m <sup>2</sup> | 305.44  |             |              |
| 02.06.02    | COBERTURA ONDULADA TRANSLUCIDA   | m <sup>2</sup> | 21.10   |             |              |
| 02.06.03    | CUMBREJA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM   | m              | 23.90   |             |              |
| 03          | <b>ARQUITECTURA</b>  |                |         |             |              |
| 03.01       | <b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>   |                |         |             |              |
| 03.01.01    | MURO DE CANITO CLADRILO MACDO TIPO N (6x15x24CM) MORTERO CA-14   | m <sup>2</sup> | 1.92    |             |              |
| 03.01.02    | TABICQUERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO DE e=12mm   | m <sup>2</sup> | 146.15  |             |              |
| 03.01.03    | TABICQUERIA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO RESISTENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm   | m <sup>2</sup> | 163.14  |             |              |
| 03.02       | <b>CELORRASOS Y FALSO CELORRASOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.02.01    | <b>FALSO CELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO</b>  |                |         |             |              |
| 03.02.01.01 | FALSO CELORRASO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO   | m <sup>2</sup> | 276.98  |             |              |
| 03.03       | <b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>  |                |         |             |              |
| 03.03.01    | <b>CONTRAPISOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.03.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM.   | m <sup>2</sup> | 214.76  |             |              |
| 03.03.02    | <b>PISOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.03.02.01 | PISO DE CERAMICO ANTIDEBILIZANTE 45X45CM   | m <sup>2</sup> | 14.17   |             |              |
| 03.03.02.02 | PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRANSITO COLOR BLANCO HUMO   | m <sup>2</sup> | 192.19  |             |              |
| 03.03.03    | <b>PISO DE CONCRETO</b>  |                |         |             |              |
| 03.03.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E= 5CM. SEMIPULIDO Y BRUÑADO  | m <sup>2</sup> | 23.52   |             |              |
| 03.04       | <b>ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.04.01    | <b>ZÓCALOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.04.01.01 | ZÓCALO DE CERAMICO 45X45 CM  | m <sup>2</sup> | 35.55   |             |              |
| 03.04.01.02 | ZÓCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM   | m <sup>2</sup> | 33.40   |             |              |
| 03.04.02    | <b>CONTRAZÓCALOS</b>   |                |         |             |              |
| 03.04.02.01 | CONTRAZÓCALO DE PORCELANATO 60X60CM; H=0.10 m  | m              | 148.40  |             |              |
| 03.05       | <b>CARPINTERIA DE MADERA Y METALICA</b>  |                |         |             |              |
| 03.05.01    | <b>PUEERTAS</b>  |                |         |             |              |
| 03.05.01.01 | REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m)  | und.           | 2.00    |             |              |
| 03.05.01.02 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. SOBRELIZ CON MARCO DE MADE   | und.           | 8.00    |             |              |
| 03.05.01.03 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. SOBRELIZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m) | und.           | 1.00    |             |              |
| 03.05.01.04 | REPOSICIÓN DE PUERTA VAVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-4 (1.20x2.10m)  | und.           | 1.00    |             |              |
| 03.05.01.05 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-5 (3.80x2.20m)  | und.           | 1.00    |             |              |
| 03.05.01.06 | REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-6 (3.70x2.20m)  | und.           | 4.00    |             |              |
| 03.05.02    | <b>VENTANAS</b>  |                |         |             |              |
| 03.05.02.01 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METALICO CON FIERRO LISO DE 12" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m)                  | und.           | 7.00    |             |              |
| 03.05.02.02 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRO CRUDO SUO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x2.50m)  | und.           | 4.00    |             |              |
| 03.05.02.03 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)   | und.           | 1.00    |             |              |
| 03.05.02.04 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRO CRUDO FUO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x2.50m)  | und.           | 2.00    |             |              |
| 03.05.02.05 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METALICO CON FIERRO LISO DE 12" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-5 (3.80x2.50m)                  | und.           | 1.00    |             |              |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lairy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRASTRUCTURA  
CIP 236291

Presupuesto

Presupuesto 0301183 \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1  
NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN\*

Cliente OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

Costo al 01/07/2024

| Item        | Descripción   | Und.           | Metrado | Precio SI. | Parcial SI. |
|-------------|---|----------------|---------|------------|-------------|
| 03.06.02.06 | REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO<br>FUO TRANSPARENTE ø=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (Ø 70x6 50m) | und.           | 1.00    |            |             |
| 03.06       | <b>PINTURA</b>  |                |         |            |             |
| 03.06.01    | <b>CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS</b>  |                |         |            |             |
| 03.06.01.01 | PINTURA LATEX EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS  | m <sup>2</sup> | 276.73  |            |             |
| 03.06.01.02 | PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES,<br>2 MANOS   | m <sup>2</sup> | 127.47  |            |             |
| 03.07       | <b>VARIOS, LIMPIEZA DE OBRA</b>   |                |         |            |             |
| 03.07.01    | REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES   | und.           | 16.00   |            |             |
| 03.07.02    | REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD   | und.           | 38.00   |            |             |
| 03.07.03    | MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO   | und.           | 1.00    |            |             |
| 03.07.04    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA  | m <sup>2</sup> | 281.42  |            |             |
| 04          | <b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>   |                |         |            |             |
| 04.01       | <b>SUMINISTRO DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS</b>   |                |         |            |             |
| 04.01.01    | REPOSICIÓN DE DUCHA INC. ACCESORIOS   | und.           | 3.00    |            |             |
| 04.01.02    | REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC.<br>ACCESORIOS   | und.           | 11.00   |            |             |
| 04.01.03    | REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC.<br>ACCESORIOS   | und.           | 5.00    |            |             |
| 04.01.04    | REPOSICIÓN DE LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 1 POZA INC. GRIFO<br>TIPO CUELLO DE CISNE                                    | und.           | 1.00    |            |             |
| 04.01.05    | REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO  | und.           | 5.00    |            |             |
| 04.02       | <b>SISTEMA DE AGUA FRÍA</b>   |                |         |            |             |
| 04.02.01    | <b>SALIDA DE AGUA FRÍA</b>  |                |         |            |             |
| 04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC 5/4" DE 10"   | pto.           | 13.00   |            |             |
| 04.02.02    | <b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>  |                |         |            |             |
| 04.02.02.01 | TUBERÍA DE PVC 5/4" C-10  | m              | 72.37   |            |             |
| 04.02.03    | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>  |                |         |            |             |
| 04.02.03.01 | CODO DE PVC DE 10" x 90°  | und.           | 9.00    |            |             |
| 04.02.03.02 | TEE DE PVC DE 10"   | und.           | 12.00   |            |             |
| 04.03       | <b>SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>   |                |         |            |             |
| 04.03.01    | <b>SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>   |                |         |            |             |
| 04.03.01.01 | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"  | pto.           | 13.00   |            |             |
| 04.03.01.02 | SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"  | pto.           | 3.00    |            |             |
| 04.03.01.03 | SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"   | pto.           | 3.00    |            |             |
| 04.03.02    | <b>REDES DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>   |                |         |            |             |
| 04.03.02.01 | TUBERÍA PVC 5/4" PARA DESAGÜE DE 2"   | m              | 16.75   |            |             |
| 04.03.02.02 | TUBERÍA PVC 5/4" PARA DESAGÜE DE 4"   | m              | 30.17   |            |             |
| 04.03.02.03 | TUBERÍA PVC 5/4" PARA VENTILACIÓN DE 2"   | m              | 11.57   |            |             |
| 04.03.03    | <b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE REDES</b>  |                |         |            |             |
| 04.03.03.01 | YEE SIMPLE PVC CP Ø4X4"   | und.           | 4.00    |            |             |
| 04.03.03.02 | YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"   | und.           | 1.00    |            |             |
| 04.03.03.03 | YEE SIMPLE PVC CP Ø3X4"   | und.           | 10.00   |            |             |
| 04.03.03.04 | CODO PVC CP Ø2"x45°   | und.           | 3.00    |            |             |
| 04.03.03.05 | CODO PVC CP Ø4"x45°   | und.           | 7.00    |            |             |
| 04.03.03.06 | REDUCCIÓN EXENTRICA PVC CP Ø4X2"  | und.           | 1.00    |            |             |
| 04.03.04    | <b>ADITAMENTOS VARIOS</b>   |                |         |            |             |
| 04.03.04.01 | REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CRÓMADO 4"   | und.           | 3.00    |            |             |
| 04.03.04.02 | SUMIDERO DE BRONCE CRÓMADO Ø2"  | und.           | 5.00    |            |             |
| 04.04       | <b>SISTEMA DE DRENAJE FLUVIAL</b>   |                |         |            |             |
| 04.04.01    | <b>TUBERÍA DE BAJADA Y DISTRIBUCIÓN</b>   |                |         |            |             |
| 04.04.01.01 | CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 6"x6" INC SOPORTE  | m              | 47.80   |            |             |
| 04.05       | <b>VARIOS</b>   |                |         |            |             |
| 04.05.01    | REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC. ACCESORIOS   | und.           | 1.00    |            |             |
| 04.05.02    | REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIÉTILOMO DE 2.000L.T. INC.<br>ACCESORIOS  | und.           | 1.00    |            |             |
| 04.05.03    | REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN   | und.           | 1.00    |            |             |
| 05          | <b>INSTALACIONES ELÉCTRICAS</b>   |                |         |            |             |
| 05.01       | <b>SALIDA PARA ALIMBRADO, TONACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES<br/>DEBILES</b>  |                |         |            |             |



OFICINA EJECUTIVA DE INSTRUCTIVOS  
MORA Ing. Lally Segundo Lajo Sandoval  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 256291

**Presupuesto**

Presupuesto 0381183 \*SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1  
 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN\*

Cliente OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Lugar SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

Costo al 01/07/2024

| Item           | Descripción   | Und. | Metrado | Precio SI. | Parcial SI. |
|----------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 05.01.01       | <b>SALIDAS</b>  |      |         |            |             |
| 05.01.01.01    | <b>SALIDAS PARA ALUMBRADO</b>                                 |      |         |            |             |
| 05.01.01.01.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO                                | pto. | 43.00   |            |             |
| 05.01.01.02    | <b>SALIDA PARA INTERRUPTORES</b>                              |      |         |            |             |
| 05.01.01.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE                                | pto. | 16.00   |            |             |
| 05.01.01.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE                                 | pto. | 1.00    |            |             |
| 05.01.01.03    | <b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>                             |      |         |            |             |
| 05.01.01.03.01 | TOMACORRIENTE DOBLE UNIVERSAL                                 | pto. | 31.00   |            |             |
| 05.01.01.03.02 | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) O LINEA A   | pto. | 2.00    |            |             |
|                | TERRA   |      |         |            |             |
| 05.02          | <b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>                   |      |         |            |             |
| 05.02.01       | <b>TUBERIAS</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.01.01    | TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm                                     | m    | 200.51  |            |             |
| 05.02.01.02    | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm                                     | m    | 117.28  |            |             |
| 05.02.02       | <b>ACCESORIOS</b>   |      |         |            |             |
| 05.02.02.01    | CURVA PVC-P DE 20 mm  | und. | 88.00   |            |             |
| 05.02.02.02    | CURVA PVC-P DE 25 mm  | und. | 70.00   |            |             |
| 05.02.03       | <b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</b>             |      |         |            |             |
| 05.02.03.01    | CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm                                   | m    | 40.02   |            |             |
| 05.02.03.02    | CABLE ELECTRICO NH80 4 mm                                     | m    | 235.36  |            |             |
| 05.02.03.03    | CABLE ELECTRICO 4 mm <sup>2</sup> LSCH-80                     | m    | 18.87   |            |             |
| 05.02.03.04    | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm <sup>2</sup>                      | m    | 8.50    |            |             |
| 05.02.04       | <b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO Y ACCESORIOS</b>                   |      |         |            |             |
| 05.02.04.01    | <b>LUMINARIA DE ALUMBRADO</b>                                 |      |         |            |             |
| 05.02.04.01.01 | REPOSICIÓN DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRÍA) | und. | 42.00   |            |             |
| 05.03          | <b>TABLERO GENERAL</b>  |      |         |            |             |
| 05.03.01       | REPOSICIÓN DE TABLERO METÁLICO 38 POLOS                       | und. | 1.00    |            |             |
| 05.03.02       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x63A             | und. | 1.00    |            |             |
| 05.03.03       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x25A             | und. | 3.00    |            |             |
| 05.03.04       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2x20A             | und. | 4.00    |            |             |
| 05.03.05       | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2x25 30mA            | und. | 2.00    |            |             |
| 05.04          | <b>VARIOS</b>   |      |         |            |             |
| 05.04.01       | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA 3 OHM               | und. | 1.00    |            |             |
| 05.04.02       | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40x40x7 5CM             | und. | 1.00    |            |             |
|                | <b>COSTO DIRECTO</b>  |      |         |            |             |
|                | <b>GASTOS GENERALES (12%CD)</b>                               |      |         |            |             |
|                | <b>UTILIDAD (8%CD)</b>  |      |         |            |             |
|                | -----   |      |         |            |             |
|                | <b>PRESUPUESTO TOTAL</b>                                      |      |         |            |             |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Mtro. Ing. Lally Segundo Lao Javiérra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 748291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00146

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LOS HEROICAS BATALLAS DE JAHN Y AYACUCHO

## ANEXO N° 05

# ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



  
Mtro. Ing. Lailly Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
D.P. 256201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

510

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301162 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

Subpresupuesto 001 ESTRUCTURAS

| Paríada       | 01.01.01                                    | FLETE TERRESTRE     |               |                                  |
|---------------|---|---------------------|---------------|----------------------------------|
| Rendimiento   | glt/DIA                                     | 1.0000              | EQ. 1.0000    | Costo unitario directo por : glt |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b>                  | <b>Subcontratos</b> | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
| 0401010243    | FLETE TERRESTRE BELLAVISTA - NUEVO TARAPOTO |                     | glt           | 1.0000                           |

| Paríada       | 01.02.01   | EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL |               |                                   |
|---------------|--|----------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Rendimiento   | und./DIA   | 1.0000                           | EQ. 1.0000    | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b>                       | <b>Materiales</b>                | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b>  |
| 0200010062    | GUANTES DE SEGURIDAD DE CUERO                    |                                  | par           | 20.0000                           |
| 0200010072    | CASCO DE SEGURIDAD C/RACHET (NARANJA, AMARILLO Y |                                  | und.          | 10.0000                           |
| 0226770006    | ZAPATO DE SEGURIDAD C/ PUNTA DE PROTECCION       |                                  | par           | 10.0000                           |
| 0226770009    | POLERA MANGA LARGA                               |                                  | und.          | 20.0000                           |
| 0239030066    | LENTES DE PROTECCIÓN                             |                                  | und.          | 20.0000                           |

| Paríada       | 01.02.02                                 | EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA |               |                                   |
|---------------|--|---------------------------------|---------------|-----------------------------------|
| Rendimiento   | und./DIA                                 | 1.0000                          | EQ. 1.0000    | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Materiales</b>               | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b>  |
| 0239900135    | SEÑALIZACION                             |                                 |               | 5.0000                            |
| 02NARAFGFG    | MALLA PLÁSTICA ANARANJADA 80 GR/M2 X 50M |                                 | st            | 5.0000                            |

| Paríada       | 01.03.01.01                | DESMONTAJE DE TECHO DE COBERTURA LIVIANA |               |                                  |
|---------------|----------------------------|--|---------------|----------------------------------|
| Rendimiento   | m2/DIA                     | 49.0000                                  | EQ. 49.0000   | Costo unitario directo por : m2  |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b> | <b>Mano de Obra</b>                      | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
| 0147010004    | PEON                       |  | hh            | 1.0000      0.1633               |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b> | <b>Equipos</b>                           | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES      |  | %MO           | 3.0000                           |

| Paríada       | 01.03.01.02                | DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS DE MADERA DE TECHO |               |                                  |
|---------------|----------------------------|--|---------------|----------------------------------|
| Rendimiento   | m2/DIA                     | 25.5000                                      | EQ. 25.5000   | Costo unitario directo por : m2  |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b> | <b>Mano de Obra</b>                          | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
| 0147010004    | PEON                       |  | hh            | 1.0000      0.3137               |
| <b>Código</b> | <b>Descripción Recurso</b> | <b>Equipos</b>                               | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
| 0337010001    | HERRAMIENTAS MANUALES      |  | %MO           | 3.0000                           |

Paríada 01.03.01.03 DESMONTAJE DE CIELORRASOS



OFICINA EJECUTIVA DE INGRESOS  
SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN  
MTO. ING. LUCY SEPULVEDA LUCAS  
RESPONSABLE DE REGISTRO ESTRUCTURA  
E.P. 2024

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                |                            |         |  |                                   |                 |
|----------------|----------------------------|---------|--|-----------------------------------|-----------------|
| Rendimiento    | m2/DIA                     | 29.5000 | EQ. 29.5000  | Costo unitario directo por : m2   |                 |
|                |                            |         |  |                                   | 00148           |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 1.0000                            | 0.2712          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES      |         | %MO  |                                   | 3.0000          |
| <b>Partida</b> | <b>01.03.01.04</b>         |         | <b>DESMONTAJE DE TABIQUERÍA DE TRIPLAY</b>                                 |                                   |                 |
| Rendimiento    | m2/DIA                     | 17.5000 | EQ. 17.5000  | Costo unitario directo por : m2   |                 |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 1.0000                            | 0.4571          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES      |         | %MO  |                                   | 3.0000          |
| <b>Partida</b> | <b>01.03.01.05</b>         |         | <b>DESMONTAJE DE PUERTAS</b>   |                                   |                 |
| Rendimiento    | und./DIA                   | 4.0000  | EQ. 4.0000   | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 1.0000                            | 2.0000          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES      |         | %MO  |                                   | 3.0000          |
| <b>Partida</b> | <b>01.03.01.06</b>         |         | <b>DESMONTAJE DE VENTANAS</b>  |                                   |                 |
| Rendimiento    | und./DIA                   | 4.0000  | EQ. 4.0000   | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 1.0000                            | 2.0000          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES      |         | %MO  |                                   | 3.0000          |
| <b>Partida</b> | <b>01.03.02.01</b>         |         | <b>DEMOLICIÓN DE PISOS DE CONCRETO</b>                                     |                                   |                 |
| Rendimiento    | m3/DIA                     | 3.0000  | EQ. 3.0000   | Costo unitario directo por : m3   |                 |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 2.0000                            | 5.3333          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES      |         | %MO  |                                   | 3.0000          |
| <b>Partida</b> | <b>01.03.03.01</b>         |         | <b>ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN D PROM=30 M</b> |                                   |                 |
| Rendimiento    | m3/DIA                     | 11.3000 | EQ. 11.3000  | Costo unitario directo por : m3   |                 |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b> |         | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>        |         |  |                                   |                 |
| 0147010004     | PEON                       |         | hh   | 2.0000                            | 1.4159          |
|                | <b>Equipos</b>             |         |  |                                   |                 |



  
 UNIDAD EJECUTIVA DE INFRACCIÓN DE NORMAS DE INFRAESTRUCTURA  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRACCIÓN DE NORMAS DE INFRAESTRUCTURA  
 SUP. 200291

|             |                                      |  |              |  |           |                                 |
|-------------|--------------------------------------|--|--------------|--|-----------|---------------------------------|
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |              |  | 3.0000    | 00149                           |
| Partida     | 01.03.03.02                          | ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE DPROM-5 KM       |              |  |           |                                 |
| Rendimiento | m3/DIA                               | 450.0000   | EQ. 450.0000 |  |           | Costo unitario directo por : m3 |
| Código      | Descripción Recurso                  |  | Unidad       |  | Cuadrilla | Cantidad                        |
|             | Mano de Obra                         |  |              |  |           |                                 |
| 0147010002  | OPERARIO                             |  | hh           |  | 0.1000    | 0.0010                          |
| 0147010003  | OFICIAL                              |  | hh           |  | 1.0000    | 0.0170                          |
| 0147010004  | PEON                                 |  | hh           |  | 2.0000    | 0.0356                          |
|             | Equipos                              |  |              |  |           |                                 |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |              |  |           | 3.0000                          |
| 0349040093  | CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 200-300HP |  | hm           |  | 1.0000    | 0.0170                          |
| 0349040095  | VOLQUETE DE 4X2 210-250 HP 15 M3     |  | hm           |  | 4.0000    | 0.0711                          |
| Partida     | 02.01.01                             | LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO                        |              |  |           |                                 |
| Rendimiento | m2/DIA                               | 50.0000  | EQ. 50.0000  |  |           | Costo unitario directo por : m2 |
| Código      | Descripción Recurso                  |  | Unidad       |  | Cuadrilla | Cantidad                        |
|             | Mano de Obra                         |  |              |  |           |                                 |
| 0147010004  | PEON                                 |  | hh           |  | 1.0000    | 0.1600                          |
|             | Equipos                              |  |              |  |           |                                 |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |              |  |           | 3.0000                          |
| Partida     | 02.01.02                             | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR              |              |  |           |                                 |
| Rendimiento | m2/DIA                               | 200.0000   | EQ. 200.0000 |  |           | Costo unitario directo por : m2 |
| Código      | Descripción Recurso                  |  | Unidad       |  | Cuadrilla | Cantidad                        |
|             | Mano de Obra                         |  |              |  |           |                                 |
| 0147010004  | PEON                                 |  | hh           |  | 2.0000    | 0.0800                          |
|             | Materiales                           |  |              |  |           |                                 |
| 0202010005  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"  |  | kg           |  |           | 0.0050                          |
| 0229030100  | CAL HIDRATADA DE 30 Kg               |  | bts          |  |           | 0.0010                          |
| 0239160011  | CORDEL ROLLO DE 50m                  |  | pza          |  |           | 0.0100                          |
| 0243040027  | MADERA PARA ENCOFRADO                |  | p2           |  |           | 0.3350                          |
| 0254010001  | PINTURA ESMALTE SINTETICO            |  | gal          |  |           | 0.0265                          |
|             | Equipos                              |  |              |  |           |                                 |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |              |  |           | 3.0000                          |
| Partida     | 02.02.01                             | EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJAS PARA DADOS             |              |  |           |                                 |
| Rendimiento | m3/DIA                               | 2.5000   | EQ. 2.5000   |  |           | Costo unitario directo por : m3 |
| Código      | Descripción Recurso                  |  | Unidad       |  | Cuadrilla | Cantidad                        |
|             | Mano de Obra                         |  |              |  |           |                                 |
| 0147010004  | PEON                                 |  | hh           |  | 1.0000    | 3.2000                          |
|             | Equipos                              |  |              |  |           |                                 |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |              |  |           | 3.0000                          |
| Partida     | 02.02.02                             | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL |              |  |           |                                 |
| Rendimiento | m2/DIA                               | 85.0000  | EQ. 85.0000  |  |           | Costo unitario directo por : m2 |
| Código      | Descripción Recurso                  |  | Unidad       |  | Cuadrilla | Cantidad                        |
|             | Mano de Obra                         |  |              |  |           |                                 |



  
 Mtro. Ing. Luz Segundo Leo Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.I.P. 200291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |  |   |                     |                                 |
|---------------------|--|---|---------------------|---------------------------------|
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000              | 0.0941                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 1.0000              | 0.0941                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                     |                                 |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      | kg  |                     | 0.0120                          |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3  |                     | 0.1200                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                     |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                     | 3.0000                          |
| 0349030075          | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP | hm  | 1.0000              | 0.0941                          |
| Partida             | <b>02.02.03</b>                          | <b>RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO</b>                             |                     |                                 |
| Rendimiento         | <b>m3/DIA</b>                            | <b>15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : m3 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b>    | <b>Cantidad</b>                 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                     |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000              | 0.5333                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 1.0000              | 0.5333                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                     |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                     | 3.0000                          |
| 0349030075          | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP | hm  | 0.7500              | 0.4000                          |
| Partida             | <b>02.02.04</b>                          | <b>RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO</b>                                    |                     |                                 |
| Rendimiento         | <b>m3/DIA</b>                            | <b>15.0000</b>  | <b>EQ. 15.0000</b>  | Costo unitario directo por : m3 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b>    | <b>Cantidad</b>                 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                     |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000              | 0.5333                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 1.0000              | 0.5333                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                     |                                 |
| 0205010000          | AFIRMADO (PUESTO EN OBRA)                | m3  |                     | 1.0500                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                     |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                     | 3.0000                          |
| 0349030075          | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP | hm  | 0.7500              | 0.4000                          |
| Partida             | <b>02.02.05</b>                          | <b>ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE OPROM=5 KM</b>                       |                     |                                 |
| Rendimiento         | <b>m3/DIA</b>                            | <b>450.0000</b>   | <b>EQ. 450.0000</b> | Costo unitario directo por : m3 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b>    | <b>Cantidad</b>                 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                     |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 0.1000              | 0.0010                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000              | 0.0170                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 2.0000              | 0.0350                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                     |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                     | 3.0000                          |
| 0349040093          | CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 200-300HP     | hm  | 1.0000              | 0.0170                          |
| 0349040095          | VOLOQUETE DE 4X2 210-250 HP 15 M3        | hm  | 4.0000              | 0.0711                          |
| Partida             | <b>02.03.01</b>                          | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS, E=0.10M</b> |                     |                                 |
| Rendimiento         | <b>m2/DIA</b>                            | <b>100.0000</b>   | <b>EQ. 100.0000</b> | Costo unitario directo por : m2 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b>    | <b>Cantidad</b>                 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                     |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 2.5000              | 0.2000                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.2500              | 0.1000                          |



RESPONSABLE DE LA OBRA  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Los Saindra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 290291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |  |   |               |                                 |                 |       |
|---------------------|--|---|---------------|---------------------------------|-----------------|-------|
| 0147010004          | PEON                                     |   | hh            | 7.5000                          | 0.0000          | 00151 |
| <b>Materiales</b>   |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        |   | bis           |                                 | 0.0000          |       |
| 0230000003          | HORMIGÓN (PUERTO EN OBRA)                |   | m3            |                                 | 0.1229          |       |
| 0239050000          | AGUA                                     |   | m3            |                                 | 0.0183          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    |   | %MO           |                                 | 3.0000          |       |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        |   | hm            | 1.2500                          | 0.1000          |       |
| Partida             | 02.03.02                                 | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO, E=4"</b>                  |               |                                 |                 |       |
| Rendimiento         | m2/DIA                                   | 130.0000  | EQ. 130.0000  | Costo unitario directo por : m2 |                 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                | <b>Cantidad</b> |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 |   | hh            | 2.0000                          | 0.1231          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  |   | hh            | 1.0000                          | 0.0615          |       |
| 0147010004          | PEON                                     |   | hh            | 7.0000                          | 0.4300          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) |   | m3            |                                 | 0.0756          |       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            |   | m3            |                                 | 0.0508          |       |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        |   | bis           |                                 | 0.7400          |       |
| 0239050000          | AGUA                                     |   | m3            |                                 | 0.0170          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    |   | %MO           |                                 | 3.0000          |       |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        |   | hm            | 1.0000                          | 0.0615          |       |
| Partida             | 02.03.03                                 | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 EN VEREDAS E=0.15M, ACABADO SEMIPULIDO</b> |               |                                 |                 |       |
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 13.0000   | EQ. 13.0000   | Costo unitario directo por : m3 |                 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                | <b>Cantidad</b> |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 |   | hh            | 2.0000                          | 1.2300          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  |   | hh            | 1.0000                          | 0.6154          |       |
| 0147010004          | PEON                                     |   | hh            | 8.0000                          | 4.9231          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) |   | m3            |                                 | 0.7556          |       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            |   | m3            |                                 | 0.4919          |       |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        |   | bis           |                                 | 6.1000          |       |
| 0239050000          | AGUA                                     |   | m3            |                                 | 0.1720          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    |   | %MO           |                                 | 3.0000          |       |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        |   | hm            | 1.0000                          | 0.6154          |       |
| 0349070001          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             |   | hm            | 0.5000                          | 0.3077          |       |
| Partida             | 02.03.04                                 | <b>ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE VEREDAS</b>   |               |                                 |                 |       |
| Rendimiento         | m2/DIA                                   | 12.0000   | EQ. 12.0000   | Costo unitario directo por : m2 |                 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                | <b>Cantidad</b> |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 |   | hh            | 1.0000                          | 0.6667          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  |   | hh            | 1.0000                          | 0.6667          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |               |                                 |                 |       |
| 0202000005          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8               |   | kg            |                                 | 0.2600          |       |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      |   | kg            |                                 | 0.2200          |       |



  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Lora Sandoval  
 RESPONSABLE DE INGENIERIA DE INFRASTRUCTURA  
 CIP. 296291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |  |   |                  |                                 |       |
|---------------------|--|---|------------------|---------------------------------|-------|
| 0243040027          | MADERA PARA ENCOFRADO                    | p2  |                  | 3.0000                          | 00152 |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                  | 3.0000                          |       |
| Partida             | 02.03.05                                 | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA DADOS   |                  |                                 |       |
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 13.0000   | EQ. 13.0000      | Costo unitario directo por : m3 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                 |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 2.0000           | 1.2300                          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000           | 0.6154                          |       |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 0.0000           | 4.9231                          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                 |       |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) | m3  |                  | 0.7556                          |       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            | m3  |                  | 0.4919                          |       |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis   |                  | 5.1000                          |       |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3  |                  | 0.1720                          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                  | 3.0000                          |       |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm  | 1.0000           | 0.6154                          |       |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm  | 0.5000           | 0.3077                          |       |
| Partida             | 02.03.06                                 | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 PARA RAMPAS |                  |                                 |       |
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 13.0000   | EQ. 13.0000      | Costo unitario directo por : m3 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                 |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 2.0000           | 1.2300                          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000           | 0.6154                          |       |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 0.0000           | 4.9231                          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                 |       |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) | m3  |                  | 0.7556                          |       |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            | m3  |                  | 0.4919                          |       |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis   |                  | 5.1000                          |       |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3  |                  | 0.1720                          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                  | 3.0000                          |       |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm  | 1.0000           | 0.6154                          |       |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm  | 0.5000           | 0.3077                          |       |
| Partida             | 02.03.07                                 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPAS                      |                  |                                 |       |
| Rendimiento         | m2/DIA                                   | 12.0000   | EQ. 12.0000      | Costo unitario directo por : m2 |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>               | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                 |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                 |       |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000           | 0.6667                          |       |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000           | 0.6667                          |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                 |       |
| 0202000006          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8               | kg  |                  | 0.2600                          |       |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      | kg  |                  | 0.2200                          |       |
| 0243040027          | MADERA PARA ENCOFRADO                    | p2  |                  | 3.6000                          |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                 |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |                  | 3.0000                          |       |



UNIDAD EJECUTORA N° 001 DE INFRAESTRUCTURA  
 OFICINA DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Mitro, Ing. Larry Segundo Los Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 SUP. 2024

00153

| Partida             | 02.04.01                                 | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO |             |                                 |
|---------------------|--|--|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 16.0000  | EQ. 16.0000 | Costo unitario directo por : m3 |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |  |             |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh   | 2.0000      | 1.0000                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh   | 1.0000      | 0.5000                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh   | 10.0000     | 5.0000                          |
| <b>Materiales</b>   |  |  |             |                                 |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) | m3   |             | 0.7556                          |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            | m3   |             | 0.4665                          |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis  |             | 9.1000                          |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3   |             | 0.1740                          |
| <b>Equipos</b>      |  |  |             |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |             | 3.0000                          |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm   | 1.0000      | 0.5000                          |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm   | 0.5000      | 0.2500                          |

| Partida             | 02.04.02                                | ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS DE TANQUE ELEVADO |              |                                 |
|---------------------|---|---|--------------|---------------------------------|
| Rendimiento         | Kg/DIA                                  | 250.0000  | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : Kg |
| Código              | Descripción Recurso                     | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |              |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh  | 1.0000       | 0.0320                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                 | hh  | 1.0000       | 0.0320                          |
| <b>Materiales</b>   |   |   |              |                                 |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16             | kg  |              | 0.0535                          |
| 0203020003          | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg  |              | 1.0500                          |
| <b>Equipos</b>      |   |   |              |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO   |              | 3.0000                          |
| 0340960005          | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO            | hm  | 1.0000       | 0.0320                          |

| Partida             | 02.04.03                                 | ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=210 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO |             |                                 |
|---------------------|--|---|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 11.0000   | EQ. 11.0000 | Costo unitario directo por : m3 |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |             |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 2.0000      | 1.4545                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000      | 0.7273                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 10.0000     | 7.2727                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |             |                                 |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) | m3  |             | 0.7556                          |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            | m3  |             | 0.4665                          |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis   |             | 9.1000                          |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3  |             | 0.1740                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |             |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |             | 3.0000                          |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm  | 1.0000      | 0.7273                          |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm  | 0.5000      | 0.3636                          |



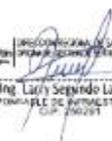
UNIVERSIDAD NACIONAL DE HUALLAGA  
 OFICINA EJECUTIVA DE INSTRUCTIVOS  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Las Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.I.P. 296291

| Partida     | 02.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO |             |                                 |
|-------------|----------|--|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA   | 12.0000  | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad  | Cuadrilla    | 00154<br>Cantidad               |
|---------------------|--|---|--------------|---------------------------------|
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |              |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000       | 0.6667                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000       | 0.6667                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |              |                                 |
| 0202000006          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8               | kg  |              | 0.3000                          |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      | kg  |              | 0.1700                          |
| 0243040027          | MADERA PARA ENCOFRADO                    | p2  |              | 5.1600                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |              |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |              | 3.0000                          |
| Parida              | 02.04.05                                 | <b>ACERO FY=4200 KG/CM2 PARA COLUMNAS DE TANQUE ELEVADO</b>                     |              |                                 |
| Rendimiento         | Kg/DIA                                   | 250.0000  | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : Kg |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |              |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000       | 0.0320                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000       | 0.0320                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |              |                                 |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16              | kg  |              | 0.0535                          |
| 0203020003          | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60  | kg  |              | 1.0500                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |              |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |              | 3.0000                          |
| 0340960005          | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO             | hm  | 1.0000       | 0.0320                          |
| Parida              | 02.04.06                                 | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO F' C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO</b> |              |                                 |
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 11.0000   | EQ. 11.0000  | Costo unitario directo por : m3 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |              |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 2.0000       | 1.4545                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000       | 0.7273                          |
| 0147010004          | PEON                                     | hh  | 10.0000      | 7.2727                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |              |                                 |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA) | m3  |              | 0.7556                          |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)            | m3  |              | 0.4665                          |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis   |              | 9.1000                          |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3  |              | 0.1740                          |
| <b>Equipos</b>      |  |   |              |                                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO   |              | 3.0000                          |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm  | 1.0000       | 0.7273                          |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm  | 0.5000       | 0.3636                          |
| Parida              | 02.04.07                                 | <b>ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO</b>                       |              |                                 |
| Rendimiento         | m2/DIA                                   | 12.0000   | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : m2 |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |              |                                 |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh  | 1.0000       | 0.6667                          |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh  | 1.0000       | 0.6667                          |
| <b>Materiales</b>   |  |   |              |                                 |
| 0202000006          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8               | kg  |              | 0.3000                          |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      | kg  |              | 0.1700                          |
| 0243040027          | MADERA PARA ENCOFRADO                    | p2  |              | 5.1600                          |



  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 206291

00155

|                     |  | Equipos  |              |                                 |        |
|---------------------|--|--|--------------|---------------------------------|--------|
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |              |                                 | 3.0000 |
| Partida             | <b>02.04.08</b>                          | <b>ACERO FY=4200 KG/CM2 EN VIGAS DE TANQUE ELEVADO</b>                               |              |                                 |        |
| Rendimiento         | kg/DIA                                   | 250.0000   | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |        |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |  |              |                                 |        |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh   | 1.0000       | 0.0320                          |        |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh   | 1.0000       | 0.0320                          |        |
| <b>Materiales</b>   |  |  |              |                                 |        |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16              | kg   |              | 0.0535                          |        |
| 0203020003          | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60  | kg   |              | 1.0500                          |        |
| <b>Equipos</b>      |  |  |              |                                 |        |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |              |                                 | 3.0000 |
| 0340960005          | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO             | hm   | 1.0000       | 0.0320                          |        |
| Partida             | <b>02.04.09</b>                          | <b>ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 210 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO</b> |              |                                 |        |
| Rendimiento         | m3/DIA                                   | 11.0000  | EQ. 11.0000  | Costo unitario directo por : m3 |        |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |  |              |                                 |        |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh   | 2.0000       | 1.4545                          |        |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh   | 1.0000       | 0.7273                          |        |
| 0147010004          | PEON                                     | hh   | 10.0000      | 7.2727                          |        |
| <b>Materiales</b>   |  |  |              |                                 |        |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA) | m3   |              | 0.7596                          |        |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)            | m3   |              | 0.4665                          |        |
| 0221000001          | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | bis  |              | 9.1000                          |        |
| 0239050000          | AGUA                                     | m3   |              | 0.1740                          |        |
| <b>Equipos</b>      |  |  |              |                                 |        |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |              |                                 | 3.0000 |
| 0340010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm   | 1.0000       | 0.7273                          |        |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm   | 0.5000       | 0.3636                          |        |
| Partida             | <b>02.04.10</b>                          | <b>ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO</b>                      |              |                                 |        |
| Rendimiento         | m2/DIA                                   | 12.0000  | EQ. 12.0000  | Costo unitario directo por : m2 |        |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| <b>Mano de Obra</b> |  |  |              |                                 |        |
| 0147010002          | OPERARIO                                 | hh   | 1.0000       | 0.6667                          |        |
| 0147010003          | OFICIAL                                  | hh   | 1.0000       | 0.6667                          |        |
| <b>Materiales</b>   |  |  |              |                                 |        |
| 0202000006          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8               | kg   |              | 0.2600                          |        |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"      | kg   |              | 0.2200                          |        |
| 0243040027          | MADERA PARA ENCOFRADO                    | p2   |              | 3.6000                          |        |
| <b>Equipos</b>      |  |  |              |                                 |        |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO  |              |                                 | 3.0000 |
| Partida             | <b>02.04.11</b>                          | <b>ACERO FY=4200 KG/CM2 EN LOSA MACIZA DE TANQUE ELEVADO</b>                         |              |                                 |        |
| Rendimiento         | kg/DIA                                   | 250.0000   | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |        |
| Código              | Descripción Recurso                      | Unidad   | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |



INGENIERO ESPECIAL EN OBRAS DE BARRIO  
 Ing. Luis Segundo Las Salcedas  
 RESPONSABLE DE INGENIERIA DE CONSTRUCCION  
 C.I.P. 290291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Mano de Obra |          |    |        | 00156  |
|--------------|----------|----|--------|--------|
| 014701002    | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.0320 |
| 014701003    | OFICIAL  | hh | 1.0000 | 0.0320 |

| Materiales |   |    |  |        |
|------------|---|----|--|--------|
| 020200007  | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16             | kg |  | 0.0535 |
| 020302003  | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg |  | 1.0500 |

| Equipos   |                              |     |        |        |
|-----------|------------------------------|-----|--------|--------|
| 033701001 | HERRAMIENTAS MANUALES        | %MO |        | 3.0000 |
| 034800005 | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO | hm  | 1.0000 | 0.0320 |

| 02.04.12 ACONDICIONAMIENTO DE CONCRETO FC= 175 KG/CM2 PARA MESA |          |         |             |                                 |
|---|----------|---------|-------------|---------------------------------|
| Paríada   | 02.04.12 |         |             |                                 |
| Rendimiento   | m3/DIA   | 13.0000 | EQ. 13.0000 | Costo unitario directo por : m3 |

| Código       | Descripción Recurso                      | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------------|--|--------|-----------|----------|
| Mano de Obra |  |        |           |          |
| 014701002    | OPERARIO                                 | hh     | 2.0000    | 1.2308   |
| 014701003    | OFICIAL                                  | hh     | 1.0000    | 0.6154   |
| 014701004    | PEON                                     | hh     | 8.0000    | 4.9231   |
| Materiales   |  |        |           |          |
| 020500004    | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUERTO EN OBRA) | m3     |           | 0.7500   |
| 020501004    | ARENA GRUESA (PUERTA EN OBRA)            | m3     |           | 0.4919   |
| 022100001    | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)        | btz    |           | 5.1000   |
| 023905000    | AGUA                                     | m3     |           | 0.1720   |
| Equipos      |  |        |           |          |
| 033701001    | HERRAMIENTAS MANUALES                    | %MO    |           | 3.0000   |
| 034801001    | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3        | hm     | 1.0000    | 0.6154   |
| 034907001    | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"             | hm     | 0.5000    | 0.3077   |

| 02.04.13 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MESA |          |         |             |                                 |
|---|----------|---------|-------------|---------------------------------|
| Paríada                                   | 02.04.13 |         |             |                                 |
| Rendimiento                               | m2/DIA   | 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |

| Código       | Descripción Recurso                 | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------------|-------------------------------------|--------|-----------|----------|
| Mano de Obra |                                     |        |           |          |
| 014701002    | OPERARIO                            | hh     | 1.0000    | 0.6667   |
| 014701003    | OFICIAL                             | hh     | 1.0000    | 0.6667   |
| Materiales   |                                     |        |           |          |
| 020200006    | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8          | kg     |           | 0.2600   |
| 020201005    | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" | kg     |           | 0.2200   |
| 024304027    | MADERA PARA ENCOFRADO               | p2     |           | 3.6000   |
| Equipos      |                                     |        |           |          |
| 033701001    | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO    |           | 3.0000   |

| 02.04.14 ACERO FY=4200 KG/CM2 EN MESA |          |          |              |                                 |
|---------------------------------------|----------|----------|--------------|---------------------------------|
| Paríada                               | 02.04.14 |          |              |                                 |
| Rendimiento                           | kg/DIA   | 250.0000 | EQ. 250.0000 | Costo unitario directo por : kg |

| Código       | Descripción Recurso                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------------|---|--------|-----------|----------|
| Mano de Obra |   |        |           |          |
| 014701002    | OPERARIO                                | hh     | 1.0000    | 0.0320   |
| 014701003    | OFICIAL                                 | hh     | 1.0000    | 0.0320   |
| Materiales   |   |        |           |          |
| 020200007    | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16             | kg     |           | 0.0535   |
| 020302003    | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 | kg     |           | 1.0500   |
| Equipos      |   |        |           |          |
| 033701001    | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |           | 3.0000   |



UNIDAD EJECUTORA N° 02 DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Las Saavedra  
 RESPONSABLE DE INGENIERÍA DE CONSTRUCCIÓN  
 SUP. 2024

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                    |  |   |                    |   |       |
|--------------------|--|---|--------------------|---|-------|
| 0340960005         | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO                 | hm  | 1.0000             | 0.0320                                  | 00157 |
| <b>Partida</b>     | <b>02.05.01</b>                              | <b>COLUMNA METÁLICA (CM-1) (100X100X3MM)</b>        |                    |   |       |
| <b>Rendimiento</b> | <b>m/DIA</b>                                 | <b>30.0000</b>                                      | <b>EQ. 30.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : m</b>   |       |
| <b>Código</b>      | <b>Descripción Recurso</b>                   | <b>Unidad</b>                                       | <b>Cuadrilla</b>   | <b>Cantidad</b>                         |       |
|                    | <b>Mano de Obra</b>                          |   |                    |   |       |
| 0147010002         | OPERARIO                                     | hh  | 2.0000             | 0.5333                                  |       |
| 0147010004         | PEON   | hh  | 1.0000             | 0.2667                                  |       |
|                    | <b>Materiales</b>                            |   |                    |   |       |
| 0202940093         | TUBO METALICO CUADRADO LAC 100mmx100mmX3mm   | m   |                    | 1.0500                                  |       |
| 0229200012         | THINNER                                      | gal   |                    | 0.0250                                  |       |
| 0230470003         | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"                  | kg  |                    | 0.0100                                  |       |
| 0254060000         | PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGÁNICO | gal   |                    | 0.0750                                  |       |
| 0254190003         | PINTURA ESMALTE GLOSS (4LITROS)              | bal   |                    | 0.0750                                  |       |
|                    | <b>Equipos</b>                               |   |                    |   |       |
| 0337010001         | HERRAMIENTAS MANUALES                        | %MO   |                    | 3.0000                                  |       |
| 0337900050         | EQUIPO DE PINTURA AIRLESS                    | hm  | 0.2000             | 0.0533                                  |       |
| 0349070050         | MOTOSOLDADORA DE 250 A                       | hm  | 0.2000             | 0.0533                                  |       |
| <b>Partida</b>     | <b>02.05.02</b>                              | <b>TIJERAL METALICO (TM-01) SEGÚN DISEÑO</b>        |                    |   |       |
| <b>Rendimiento</b> | <b>und/DIA</b>                               | <b>0.7500</b>                                       | <b>EQ. 0.7500</b>  | <b>Costo unitario directo por : und</b> |       |
| <b>Código</b>      | <b>Descripción Recurso</b>                   | <b>Unidad</b>                                       | <b>Cuadrilla</b>   | <b>Cantidad</b>                         |       |
|                    | <b>Mano de Obra</b>                          |   |                    |   |       |
| 0147010002         | OPERARIO                                     | hh  | 2.0000             | 21.3333                                 |       |
| 0147010003         | OFICIAL                                      | hh  | 1.0000             | 10.6667                                 |       |
| 0147010004         | PEON   | hh  | 1.0000             | 10.6667                                 |       |
|                    | <b>Materiales</b>                            |   |                    |   |       |
| 0202940107         | TUBO METÁLICO RECTANGULAR LAC 40mmx60mmX2mm  | m   |                    | 15.7700                                 |       |
| 0202940119         | TUBO METÁLICO RECTANGULAR LAC 50mmx75mmX3mm  | m   |                    | 26.3800                                 |       |
| 0229200012         | THINNER                                      | gal   |                    | 1.2000                                  |       |
| 0230470003         | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"                  | kg  |                    | 4.5000                                  |       |
| 0254060000         | PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGÁNICO | gal   |                    | 2.0000                                  |       |
| 0254060037         | DISOLVENTE PARA PINTURA IMPRIMANTE           | gal   |                    | 1.2000                                  |       |
| 0254190003         | PINTURA ESMALTE GLOSS (4LITROS)              | bal   |                    | 2.0000                                  |       |
|                    | <b>Equipos</b>                               |   |                    |   |       |
| 0337010001         | HERRAMIENTAS MANUALES                        | %MO   |                    | 3.0000                                  |       |
| 0337900050         | EQUIPO DE PINTURA AIRLESS                    | hm  | 0.2500             | 2.6667                                  |       |
| 0340000004         | ANDAMIO METALICO                             | hm  | 1.0000             | 10.6667                                 |       |
| 0349020005         | COMPRESORA NEUMÁTICA 07 HP 250-330 PCM       | hm  | 0.1875             | 2.0000                                  |       |
| 0349070050         | MOTOSOLDADORA DE 250 A                       | hm  | 0.5000             | 5.3333                                  |       |
| <b>Partida</b>     | <b>02.05.03</b>                              | <b>CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (40X60X2mm)</b> |                    |   |       |
| <b>Rendimiento</b> | <b>m/DIA</b>                                 | <b>50.0000</b>                                      | <b>EQ. 50.0000</b> | <b>Costo unitario directo por : m</b>   |       |
| <b>Código</b>      | <b>Descripción Recurso</b>                   | <b>Unidad</b>                                       | <b>Cuadrilla</b>   | <b>Cantidad</b>                         |       |
|                    | <b>Mano de Obra</b>                          |   |                    |   |       |
| 0147010002         | OPERARIO                                     | hh  | 1.0000             | 0.1600                                  |       |
| 0147010004         | PEON   | hh  | 0.5000             | 0.0500                                  |       |
|                    | <b>Materiales</b>                            |   |                    |   |       |
| 0202940107         | TUBO METÁLICO RECTANGULAR LAC 40mmx60mmX2mm  | m   |                    | 1.0500                                  |       |
| 0229200012         | THINNER                                      | gal   |                    | 0.0010                                  |       |
| 0230470003         | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"                  | kg  |                    | 0.0500                                  |       |
| 0254060000         | PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGÁNICO | gal   |                    | 0.0125                                  |       |
| 0254190003         | PINTURA ESMALTE GLOSS (4LITROS)              | bal   |                    | 0.0104                                  |       |



RECIBIÓ EN LA OFICINA DE SERVICIOS DE SALUD DE HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Luzmy Seguido López Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 200291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|              |   | Equipos   |              |                                 |        |
|--------------|---|---|--------------|---------------------------------|--------|
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO   |              | 00158                           | 3.0000 |
| 0337900050   | EQUIPO DE PINTURA AIRLESS                       | hm  | 0.2000       |                                 | 0.0320 |
| 0349070000   | MOTOSOLDADORA DE 250 A                          | hm  | 0.5000       |                                 | 0.0800 |
|              |   |   |              |                                 |        |
| Partida      | 02.06.01  | COBERTURA DE ACERO ONDULADA GALVANIZADA PRE PINTADO ROJO E=0.23MM Ó SIMILAR |              |                                 |        |
| Rendimiento  | m2/DIA  | 25.0000   | EQ. 25.0000  | Costo unitario directo por : m2 |        |
| Código       | Descripción Recurso                             | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |        |
| 0147010002   | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 0.3200                          |        |
| 0147010004   | PEON  | hh  | 2.0000       | 0.6400                          |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |        |
| 0221020025   | PERNO AUTOPERFORANTE 1/4" X 1"                  | pza   |              | 5.0000                          |        |
| 0221020046   | COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA PRE PINTADO ROJO | m2  |              | 1.0500                          |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO   |              | 3.0000                          |        |
| 0349000004   | ANDAMIO METALICO                                | hm  | 1.0000       | 0.3200                          |        |
|              |   |   |              |                                 |        |
| Partida      | 02.06.02  | COBERTURA ONDULADA TRASLÚCIDA   |              |                                 |        |
| Rendimiento  | m2/DIA  | 25.0000   | EQ. 25.0000  | Costo unitario directo por : m2 |        |
| Código       | Descripción Recurso                             | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |        |
| 0147010002   | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 0.3200                          |        |
| 0147010004   | PEON  | hh  | 2.0000       | 0.6400                          |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |        |
| 0221020025   | PERNO AUTOPERFORANTE 1/4" X 1"                  | pza   |              | 5.0000                          |        |
| 0221020047   | CALAMINA TRASLÚCIDA                             | m2  |              | 1.0500                          |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO   |              | 3.0000                          |        |
| 0349000004   | ANDAMIO METALICO                                | hm  | 1.0000       | 0.3200                          |        |
|              |   |   |              |                                 |        |
| Partida      | 02.06.03  | CUMBRERA DE CALAMINA DE ACERO PRE PINTADO ROJO, E=0.23MM                    |              |                                 |        |
| Rendimiento  | m/DIA   | 100.0000  | EQ. 100.0000 | Costo unitario directo por : m  |        |
| Código       | Descripción Recurso                             | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                        |        |
| Mano de Obra |   |   |              |                                 |        |
| 0147010002   | OPERARIO  | hh  | 1.0000       | 0.0800                          |        |
| 0147010004   | PEON  | hh  | 1.0000       | 0.0800                          |        |
| Materiales   |   |   |              |                                 |        |
| 0221020025   | PERNO AUTOPERFORANTE 1/4" X 1"                  | pza   |              | 4.0000                          |        |
| 0221020046   | COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA PRE PINTADO ROJO | m2  |              | 0.5000                          |        |
| Equipos      |   |   |              |                                 |        |
| 0337010001   | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO   |              | 3.0000                          |        |
| 0349000004   | ANDAMIO METALICO                                | hm  | 1.0000       | 0.0800                          |        |



Mtro. Ing. LUIS SEPULVEDA LAO SANCHEZ  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 259291

510

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301162 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

Subpresupuesto 002 ARQUITECTURA

Partida 03.01.01 MURO DE CANTO C/LADRILLO MACIZO TIPO IV (9x13x24CM); MORTERO C:A=1:4

Rendimiento m2/DIA 9.000 EQ. 9.000 Costo unitario directo por : m2

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad

**Mano de Obra**

014701002 OPERARIO hh 1.001 0.6690  
014701004 PEON hh 0.500 0.4444

**Materiales**

020201005 CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3" kg 0.0220  
020501004 ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA) m3 0.0310  
0217140006 LADRILLO MACIZO (9x13x24CM) und. 31.0000  
0221000001 CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) bls 0.2180  
0239050000 AGUA m3 0.0070

**Equipos**

033701001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000  
0340000004 ANDAMIO METALICO hm 0.5000 0.4444

Partida 03.01.02 TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO DE e=12mm

Rendimiento m2/DIA 10.7000 EQ. 10.7000 Costo unitario directo por : m2

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad

**Mano de Obra**

014701002 OPERARIO hh 2.500 1.8692  
014701004 PEON hh 1.250 0.9346

**Materiales**

0202010023 CLAVOS RAMSET P/FIJACION SERIE 1500 1" kg 0.0130  
0202000036 PERNO DE ANCLAJE EXPANSIVO 2 1/2"x3/8" und. 0.9167  
0224130004 ESQUINERO PLASTICO RECTO 1 1/4" x 8" pza 0.0100  
0224130005 ESQUINERO METALICO DE 30mm X 30mm X 3.00m pza 0.0100  
0226000005 TORNILLO GRABBER WAFER HEAD SELF DRILLING # 6x1/2" clo 0.0280  
0226000009 TORNILLO GRABBER WAFER SELF DRILLING # 6x 1 1/4" clo 0.2300  
0229040094 CINTA P/JUNTA EXTERIOR FIBRA DE VIDRIO 2"x300' pza 0.0500  
0229050082 MASILLA PARA JUNTAS kg 1.0000  
0230440014 RIEL METALICO 90X25X0.45mmX3m pza 0.3009  
0252610002 PARANTES DE 89x38x0.90MMx3M und. 0.9826  
0266300017 PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=12mm pl 0.7292

**Equipos**

033701001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000

Partida 03.01.03 TABIQUERÍA CON SISTEMA DRYWAL DOBLE CARA C/FIBROCEMENTO RESISLENTE A LA HUMEDAD DE e=12mm

Rendimiento m2/DIA 10.8000 EQ. 10.8000 Costo unitario directo por : m2

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad

**Mano de Obra**

014701002 OPERARIO hh 2.500 1.8519  
014701004 PEON hh 1.250 0.9259

**Materiales**



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lucy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 28021

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|            |  |      |        |
|------------|--|------|--------|
| 0202010023 | CLAVOS RAMSET P/FIJACION SERIE 1500 1"                 | kg   | 0.0130 |
| 0202000038 | PERNO DE ANCLAJE EXPANSIVO 2 1/2"x3/8"                 | und. | 0.9187 |
| 0224130004 | ESQUINERO PLASTICO RECTO 1 1/4" x 8"                   | pza  | 0.0100 |
| 0224130005 | ESQUINERO METALICO DE 30mm X 30mm X 3.00m              | pza  | 0.0100 |
| 0226000085 | TORNILLO GRABBER WAFER HEAD SELF DRILLING # 6x1/2" clo | cto  | 0.0280 |
| 0226000089 | TORNILLO GRABBER WAFER SELF DRILLING # 6x 1 1/4"       | cto  | 0.2300 |
| 0229040094 | CINTA P/JUNTA EXTERIOR FIBRA DE VIDRIO 2"X300'         | pza  | 0.0500 |
| 0229050082 | MASILLA PARA JUNTAS                                    | kg   | 1.0000 |
| 0230440014 | RIEL METALICO 90X25X0.45mmX3m                          | pza  | 0.3009 |
| 0252610002 | PARANTES DE 89x35x0.90MMx3M                            | und. | 0.9526 |
| 0266300018 | PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=12mm RES pl    |      | 0.7292 |

00160

**Equipos**

|            |                       |     |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--------|

**Parida 03.02.01.01 FALSO CIELORRABO CON PLANCHAS DE FIBROCEMENTO e=4mm INC. PERFILES DE ALUMINIO**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 16.7000 | EQ. 16.7000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|

**Mano de Obra**

|            |          |    |        |        |
|------------|----------|----|--------|--------|
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.4790 |
| 0147010004 | PEON     | hh | 2.0000 | 0.9561 |

**Materiales**

|            |   |      |  |        |
|------------|---|------|--|--------|
| 0230150041 | PASTA PARA DRYWALL                          | gb   |  | 0.2000 |
| 0230440015 | RIEL METALICO 65X25X0.45mmX3m               | pza  |  | 0.6900 |
| 0252610002 | PARANTES DE 89x35x0.90MMx3M                 | und. |  | 0.2000 |
| 0266300014 | PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=4mm | pl   |  | 0.3527 |

**Equipos**

|            |                       |     |        |        |
|------------|-----------------------|-----|--------|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |        | 3.0000 |
| 0348500004 | ANDAMIO METALICO      | hm  | 1.0000 | 0.4790 |

**Parida 03.03.01.01 CONTRAPISO DE 40 MM.**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 70.0000 | EQ. 70.0000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|

**Mano de Obra**

|            |          |    |        |        |
|------------|----------|----|--------|--------|
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.1143 |
| 0147010004 | PEON     | hh | 6.0000 | 0.6657 |

**Materiales**

|            |                                   |     |  |        |
|------------|-----------------------------------|-----|--|--------|
| 0204000000 | ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)       | m3  |  | 0.0350 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bis |  | 0.2730 |
| 0239050000 | AGUA                              | m3  |  | 0.0420 |

**Equipos**

|            |                                  |     |        |        |
|------------|----------------------------------|-----|--------|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO |        | 3.0000 |
| 0348010011 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 | hm  | 0.5000 | 0.0571 |

**Parida 03.03.02.01 PISO DE CERAMICO ANTIDESLIZANTE 45X45CM**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|
|--------|---------------------|--------|-----------|----------|

**Mano de Obra**

|            |          |    |        |        |
|------------|----------|----|--------|--------|
| 0147010002 | OPERARIO | hh | 1.0000 | 0.6667 |
| 0147010004 | PEON     | hh | 0.3333 | 0.2222 |

**Materiales**

|            |                                      |     |  |        |
|------------|--------------------------------------|-----|--|--------|
| 0229180007 | FRAGUA PARA CERAMICO                 | kg  |  | 0.0250 |
| 0230460053 | PEGAMENTO PARA CERAMICOS (BLS 25 Kg) | bis |  | 0.2575 |
| 0239050000 | AGUA                                 | m3  |  | 0.0050 |



UNIDAD EJECUTORA DE SALUD PÚBLICA HUALLAGA CENTRAL  
SUPERINTENDENCIA REGIONAL DE SALUD HUALLAGA  
Mitra Ing. Lucy Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP. 250201

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|            |                                       |      |  |         |
|------------|---------------------------------------|------|--|---------|
| 0239060021 | TRAPO INDUSTRIAL                      | kg   |  | 0.0100  |
| 0240130062 | CERAMICO ANTIDESLIZANTEDE 0.43x0.43 m | m2   |  | 1.0500  |
| 0262020007 | CRUCETA PARA CERAMICO E=1mm           | und. |  | 35.0000 |

00161

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

Partida **03.03.02.02 PISO DE PORCELANATO 60X60CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO HUMO**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 15.0000 | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.5333   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.2667   |

**Materiales**

|            |   |      |  |         |
|------------|---|------|--|---------|
| 0224030003 | PORCELANATO 60X60 CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLA | m2   |  | 1.0500  |
| 0229100006 | FRAGUA PARA PORCELANATO                         | kg   |  | 0.5250  |
| 0230460049 | PEGAMENTO PARA PORCELANATO (BLS 25 Kg)          | bis  |  | 0.3500  |
| 0239050000 | AGUA  | m3   |  | 0.0500  |
| 0239060021 | TRAPO INDUSTRIAL                                | kg   |  | 0.0100  |
| 0262020006 | CRUCETA PARA PORCELANATO E=1mm                  | und. |  | 15.0000 |

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

Partida **03.03.03.01 PISO TERMINADO DE CONCRETO E= 5CM, SEMIPULIDO Y BRUÑADO**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 49.1000 | EQ. 49.1000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 2.0000    | 0.3259   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 6.0000    | 0.9776   |

**Materiales**

|            |                                   |     |  |        |
|------------|-----------------------------------|-----|--|--------|
| 0204000000 | ARENA FINA (PUERTO EN OBRA)       | m3  |  | 0.0100 |
| 0205010004 | ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)     | m3  |  | 0.0500 |
| 0221000001 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bis |  | 0.1500 |
| 0239050000 | AGUA                              | m3  |  | 0.2100 |

**Equipos**

|            |                                  |     |        |        |
|------------|----------------------------------|-----|--------|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES            | %MO |        | 3.0000 |
| 0340010011 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11p3 | hm  | 0.5000 | 0.0615 |



Partida **03.04.01.01 ZÓCALO DE CERÁMICO 45X45 CM**

|             |        |         |             |                                 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|
| Rendimiento | m2/DIA | 12.0000 | EQ. 12.0000 | Costo unitario directo por : m2 |
|-------------|--------|---------|-------------|---------------------------------|

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.6667   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 0.3333    | 0.2222   |

**Materiales**

|            |                                       |      |  |         |
|------------|---------------------------------------|------|--|---------|
| 0229100007 | FRAGUA PARA CERAMICO                  | kg   |  | 0.5250  |
| 0230460003 | PEGAMENTO PARA CERAMICOS (BLS 25 Kg)  | bis  |  | 0.2570  |
| 0239050000 | AGUA                                  | m3   |  | 0.0050  |
| 0239060021 | TRAPO INDUSTRIAL                      | kg   |  | 0.0100  |
| 0240130062 | CERAMICO ANTIDESLIZANTEDE 0.43x0.43 m | m2   |  | 1.0500  |
| 0262020007 | CRUCETA PARA CERAMICO E=1mm           | und. |  | 35.0000 |

UNIDAD EJECUTORA Nº 01  
INFRAESTRUCTURA  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP- 28421

**Equipos**

|            |                       |     |  |        |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |
|------------|-----------------------|-----|--|--------|

00162

| Partida             | 03.04.01.02                            | ZOCALO DE PORCELANATO DE 60X60CM |             |   |
|---------------------|--|----------------------------------|-------------|---|
| Rendimiento         | m <sup>2</sup> /DIA                    | 15.0000                          | EQ. 15.0000 | Costo unitario directo por : m <sup>2</sup> |
| Código              | Descripción Recurso                    | Unidad                           | Cuadrilla   | Cantidad                                    |
| <b>Mano de Obra</b> |  |                                  |             |   |
| 0147010002          | OPERARIO                               | hh                               | 1.0000      | 0.5333                                      |
| 0147010004          | PEON                                   | hh                               | 0.5000      | 0.2667                                      |
| <b>Materiales</b>   |  |                                  |             |   |
| 0224030045          | PORCELANATO 60X60 CM                   | m <sup>2</sup>                   |             | 1.0500                                      |
| 0229100006          | FRAGUA PARA PORCELANATO                | kg                               |             | 0.5250                                      |
| 0230460049          | PEGAMENTO PARA PORCELANATO (BLS 25 Kg) | bis                              |             | 0.3500                                      |
| 0239050000          | AGUA                                   | m <sup>3</sup>                   |             | 0.0600                                      |
| 0239060021          | TRAPO INDUSTRIAL                       | kg                               |             | 0.0100                                      |
| 0262020006          | CRUCETA PARA PORCELANATO E=1mm         | und.                             |             | 15.0000                                     |
| <b>Equipos</b>      |  |                                  |             |   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                  | %MO                              |             | 3.0000                                      |

| Partida             | 03.04.02.01                            | CONTRAZOCALO DE PORCELANATO 60X60CM; H=0.10 m |             |                                |
|---------------------|--|---|-------------|--------------------------------|
| Rendimiento         | m <sup>2</sup> /DIA                    | 24.0000                                       | EQ. 24.0000 | Costo unitario directo por : m |
| Código              | Descripción Recurso                    | Unidad  | Cuadrilla   | Cantidad                       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |             |                                |
| 0147010002          | OPERARIO                               | hh  | 1.0000      | 0.3333                         |
| 0147010004          | PEON                                   | hh  | 0.5000      | 0.1667                         |
| <b>Materiales</b>   |  |   |             |                                |
| 0224030045          | PORCELANATO 60X60 CM                   | m <sup>2</sup>                                |             | 0.1050                         |
| 0229100006          | FRAGUA PARA PORCELANATO                | kg  |             | 0.1250                         |
| 0230460049          | PEGAMENTO PARA PORCELANATO (BLS 25 Kg) | bis   |             | 0.1250                         |
| 0239050000          | AGUA                                   | m <sup>3</sup>                                |             | 0.0050                         |
| 0239060021          | TRAPO INDUSTRIAL                       | kg  |             | 0.0100                         |
| 0262020006          | CRUCETA PARA PORCELANATO E=1mm         | und.  |             | 6.0000                         |
| <b>Equipos</b>      |  |   |             |                                |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                  | %MO   |             | 3.0000                         |

| Partida             | 03.05.01.01   | REPOSICION DE PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACION, (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m) |            |                                   |
|---------------------|---|---|------------|-----------------------------------|
| Rendimiento         | und./DIA  | 3.5000  | EQ. 3.5000 | Costo unitario directo por : und. |
| Código              | Descripción Recurso                                   | Unidad  | Cuadrilla  | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |            |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  | 1.0000     | 2.2657                            |
| 0147010004          | PEON  | hh  | 1.0000     | 2.2657                            |
| <b>Materiales</b>   |   |   |            |                                   |
| 0212450013          | PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS (und. |   |            | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |   |   |            |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO   |            | 3.0000                            |



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUALLAGA  
 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
 HUALLAGA  
 Mtro. Ing. LARRY SEGUNDO LAO SAAVEDRA  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 264281

| Partida             | 03.05.01.02         | REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADE |            |                                   |
|---------------------|---------------------|--|------------|-----------------------------------|
| Rendimiento         | und./DIA            | 3.5000   | EQ. 3.5000 | Costo unitario directo por : und. |
| Código              | Descripción Recurso | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                     |  |            |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh   | 1.0000     | 2.2657                            |

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |   |   |               |                                   |                 |
|---------------------|---|---|---------------|-----------------------------------|-----------------|
| 0147010004          | PEON  | hh  | 1.0000        | 2.2657                            | 00163           |
| <b>Materiales</b>   |   |   |               |                                   |                 |
| 02140100010004      | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA PERILL und.  |   |               | 1.0000                            |                 |
| <b>Equipos</b>      |   |   |               |                                   |                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO   |               | 3.0000                            |                 |
| Partida             | 03.05.01.03   | <b>REPOSICIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, SOBRELUZ CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO P-3 (1.20x2.50m)</b> |               |                                   |                 |
| Rendimiento         | und./DIA  | 3.5000  | EQ. 3.5000    | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                            |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |               |                                   |                 |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| 0147010004          | PEON  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| <b>Materiales</b>   |   |   |               |                                   |                 |
| 02140100010005      | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA PERILL und.  |   |               | 1.0000                            |                 |
| <b>Equipos</b>      |   |   |               |                                   |                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO   |               | 3.0000                            |                 |
| Partida             | 03.05.01.04   | <b>REPOSICIÓN DE PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACION. P-4 (1.20x2.10m)</b>   |               |                                   |                 |
| Rendimiento         | und./DIA  | 3.5000  | EQ. 3.5000    | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                            |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |               |                                   |                 |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| 0147010004          | PEON  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| <b>Materiales</b>   |   |   |               |                                   |                 |
| 02140100010006      | PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCE und.   |   |               | 1.0000                            |                 |
| <b>Equipos</b>      |   |   |               |                                   |                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO   |               | 3.0000                            |                 |
| Partida             | 03.05.01.05   | <b>REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-5 (0.80x2.20m)</b>  |               |                                   |                 |
| Rendimiento         | und./DIA  | 3.5000  | EQ. 3.5000    | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                            |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |               |                                   |                 |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| 0147010004          | PEON  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |
| <b>Materiales</b>   |   |   |               |                                   |                 |
| 02140100010007      | PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y und. |   |               | 1.0000                            |                 |
| <b>Equipos</b>      |   |   |               |                                   |                 |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO   |               | 3.0000                            |                 |
| Partida             | 03.05.01.06   | <b>REPOSICIÓN DE PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN. P-6 (0.70x2.20m)</b>  |               |                                   |                 |
| Rendimiento         | und./DIA  | 3.5000  | EQ. 3.5000    | Costo unitario directo por : und. |                 |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                            |   | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b>                  | <b>Cantidad</b> |
| <b>Mano de Obra</b> |   |   |               |                                   |                 |
| 0147010002          | OPERARIO  | hh  |               | 1.0000                            | 2.2657          |



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 OFICINA EJECUTIVA DE SERVICIOS DE SALUD  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Lazo Sánchez  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.I.P. 256291

|                     |  |   |                  |                                   |       |
|---------------------|--|---|------------------|-----------------------------------|-------|
| 0147010004          | PEON   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            | 00164 |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                   |       |
| 02140100010008      | PUERTA DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y und. |   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO   |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>03.05.02.01</b>                                     | <b>REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m)</b> |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA   | 3.5000  | EQ. 3.5000       | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                             | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| 0147010004          | PEON   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                   |       |
| 02140100010009      | VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO und.    |   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO   |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>03.05.02.02</b>                                     | <b>REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)</b>                                    |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA   | 3.5000  | EQ. 3.5000       | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                             | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| 0147010004          | PEON   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                   |       |
| 02140100010010      | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO und. |   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO   |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>03.05.02.03</b>                                     | <b>REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)</b>                       |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA   | 3.5000  | EQ. 3.5000       | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                             | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| 0147010004          | PEON   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| <b>Materiales</b>   |  |   |                  |                                   |       |
| 02140100010011      | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO und. |   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |  |   |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO   |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>03.05.02.04</b>                                     | <b>REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)</b>                                    |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA   | 3.5000  | EQ. 3.5000       | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>                             | <b>Unidad</b>   | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |  |   |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |
| 0147010004          | PEON   | hh  | 1.0000           | 2.2657                            |       |



  
 Mtro. Ing. Ledy Segundo Lazo Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 15/03/2024

00165

**Materiales**  
 02140100010012 VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO und. 1.0000

**Equipos**  
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000

Partida 03.05.02.05 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUITERO  
 PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" DIVISIÓN CADA 0.10 cm V-5 (0.80x0.50m)

Rendimiento und./DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : und.

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 2.2657   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 1.0000    | 2.2657   |

**Materiales**  
 02140100010014 VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO und. 1.0000

**Equipos**  
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000

Partida 03.05.02.06 REPOSICIÓN DE VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE  
 e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)

Rendimiento und./DIA 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : und.

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 2.2657   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 1.0000    | 2.2657   |

**Materiales**  
 02140100010013 VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO und. 1.0000

**Equipos**  
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000

Partida 03.06.01.01 PINTURA LATEX EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA 23.2000 EQ. 23.2000 Costo unitario directo por : m2

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.3440   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 1.0000    | 0.3440   |

**Materiales**  
 0230990019 LIJA und. 0.0300  
 0239000000 AGUA m3 0.0191  
 0254030000 PINTURA LATEX gal 0.0417  
 0254130004 PINTURA IMPRIMANTE gal 0.0189

**Equipos**  
 0337010001 HERRAMIENTAS MANUALES %MO 3.0000  
 0340800004 ANDAMIO METALICO tm 2.0000 0.6897

ING. LARRY SEGUNDO LAO SALVEIRA  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP 256291

Partida 03.06.01.02 PINTURA LATEX ACABADO MATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS

Rendimiento m2/DIA 20.6000 EQ. 20.6000 Costo unitario directo por : m2

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |                               |  |                  |                                   |
|---------------------|-------------------------------|--|------------------|-----------------------------------|
| 0147010002          | OPERARIO                      | hh   | 1.0000           | 0.3553                            |
| 0147010004          | PEON                          | hh   | 1.0000           | 0.3553                            |
| <b>Materiales</b>   |                               |  |                  |                                   |
| 0229200012          | THINNER                       | gal  |                  | 0.0052                            |
| 0230990019          | LJJA                          | und.   |                  | 0.0300                            |
| 02540500100006      | PINTURA OLEO MATE             | gal  |                  | 0.0417                            |
| 0254130004          | PINTURA IMPRIMANTE            | gal  |                  | 0.0189                            |
| 0254610090          | PINTURA SELLADOR              | gal  |                  | 0.0333                            |
| <b>Equipos</b>      |                               |  |                  |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO  |                  | 3.0000                            |
| 0346800004          | ANDAMIO METALICO              | hm   | 0.5000           | 0.1942                            |
| Partida             | 03.07.01                      | <b>REPOSICIÓN DE LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES</b> |                  |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                      | 15.0000  | EQ. 15.0000      | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |
| <b>Mano de Obra</b> |                               |  |                  |                                   |
| 0147010004          | PEON                          | hh   | 2.0000           | 1.0667                            |
| <b>Materiales</b>   |                               |  |                  |                                   |
| 02140100010015      | LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES | und.   |                  | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                               |  |                  |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO  |                  | 3.0000                            |
| Partida             | 03.07.02                      | <b>REPOSICIÓN DE SEÑALÉTICA DE SEGURIDAD</b>       |                  |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                      | 25.0000  | EQ. 25.0000      | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |
| <b>Mano de Obra</b> |                               |  |                  |                                   |
| 0147010004          | PEON                          | hh   | 2.0000           | 0.6400                            |
| <b>Materiales</b>   |                               |  |                  |                                   |
| 0239900191          | SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD     | und.   |                  | 1.0000                            |
| Partida             | 03.07.03                      | <b>MANTENIMIENTO DE LETRERO LUMINOSO</b>           |                  |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                      | 2.0000   | EQ. 2.0000       | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |
| <b>Mano de Obra</b> |                               |  |                  |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                      | hh   | 1.0000           | 4.0000                            |
| 0147010004          | PEON                          | hh   | 0.5000           | 2.0000                            |
| <b>Materiales</b>   |                               |  |                  |                                   |
| 0211430014          | REACTOR                       | und.   |                  | 4.0000                            |
| 0211440021          | ARRANCADOR UNIVERSAL          | pza  |                  | 4.0000                            |
| 0230020097          | BARRA LUMINARIA               | und.   |                  | 4.0000                            |
| 0239130017          | GIGANTOGRAFIA                 | m2   |                  | 1.5000                            |
| <b>Equipos</b>      |                               |  |                  |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO  |                  | 3.0000                            |
| Partida             | 03.07.04                      | <b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>                      |                  |                                   |
| Rendimiento         | m2/DIA                        | 60.0000  | EQ. 60.0000      | Costo unitario directo por : m2   |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>    | <b>Unidad</b>                                      | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |
| <b>Mano de Obra</b> |                               |  |                  |                                   |
| 0147010004          | PEON                          | hh   | 1.0000           | 0.1333                            |



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUALLAGA  
 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA  
 Mtro. Ing. Luis Segundo Leo Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 346291

0337010001

Equipos  
HERRAMIENTAS MANUALES

%MO

00167

3.0000



  
UNIDAD EJECUTORA N° 001 HC  
Mtro. Ing. LAOY Segundo LAO Saravieja  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP. 258291

510

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 0301162 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

Subpresupuesto 003 INSTALACIONES SANITARIAS

Partida 04.01.01 REPOSICIÓN DE DUCHA INC. ACCESORIOS

Rendimiento und./DIA 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : und.

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 1.0000   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.8000   |

| <b>Materiales</b> |                      |      |  |        |
|-------------------|----------------------|------|--|--------|
| 0210060007        | DUCHA CON ACCESORIOS | und. |  | 1.0000 |

| <b>Equipos</b> |                       |     |  |        |
|----------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |

Partida 04.01.02 REPOSICIÓN LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS

Rendimiento und./DIA 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und.

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 0.5000    | 1.0000   |

| <b>Materiales</b> |  |      |  |        |
|-------------------|--|------|--|--------|
| 0210250011        | LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. A | und. |  | 1.0000 |
| 0254070026        | LLAVE DE LAVATORIO                                 | und. |  | 1.0000 |

| <b>Equipos</b> |                       |     |  |        |
|----------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |

Partida 04.01.03 REPOSICIÓN DE INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS

Rendimiento und./DIA 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und.

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 0147010002          | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
| 0147010004          | PEON                | hh     | 0.5000    | 1.0000   |

| <b>Materiales</b> |  |      |  |        |
|-------------------|--|------|--|--------|
| 0210060032        | INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. AC | und. |  | 1.0000 |

| <b>Equipos</b> |                       |     |  |        |
|----------------|-----------------------|-----|--|--------|
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO |  | 3.0000 |



OFICINA EJECUTIVA DE INSTRUCTIVOS  
 OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Las Salceda  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CUP 206291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |                                      |  |                  |                                   |       |
|---------------------|--------------------------------------|--|------------------|-----------------------------------|-------|
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh   | 1.0000           | 2.0000                            |       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh   | 0.5000           | 1.0000                            | 00169 |
| <b>Materiales</b>   |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0210130113          | LLAVE CUELLO DE CISNE 1/2"           | und.   |                  | 1.0000                            |       |
| 0239120103          | LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE 01 POZA | und.   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>04.01.05</b>                      | <b>REPOSICIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO</b>    |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                             | 15.0000  | EQ. 15.0000      | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>           | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh   | 1.0000           | 0.5333                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0210060034          | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO       | und.   |                  | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>04.02.01.01</b>                   | <b>SALIDA DE AGUA FRÍA CON TUBERÍA PVC SAP DE 1/2"</b> |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | pto/DIA                              | 4.0000   | EQ. 4.0000       | Costo unitario directo por : pto  |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>           | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh   | 1.0000           | 2.0000                            |       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh   | 0.2500           | 0.5000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                         | ft   |                  | 0.5000                            |       |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                   | gal  |                  | 0.0125                            |       |
| 0272000109          | TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 DE 1/2" | m  |                  | 0.5000                            |       |
| 0272070083          | TEE PVC SAP DE 1/2"                  | und.   |                  | 0.5000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>04.02.02.01</b>                   | <b>TUBERÍA DE PVC SP 1/2" C-10</b>                     |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | m/DIA                                | 70.0000  | EQ. 70.0000      | Costo unitario directo por : m    |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>           | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh   | 1.0000           | 0.1143                            |       |
| 0147010004          | PEON                                 | hh   | 0.5000           | 0.0571                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                         | ft   |                  | 0.5000                            |       |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                   | gal  |                  | 0.0010                            |       |
| 0272000109          | TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 DE 1/2" | m  |                  | 1.0500                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                      |  |                  |                                   |       |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO  |                  | 3.0000                            |       |
| Partida             | <b>04.02.03.01</b>                   | <b>CODO DE PVC DE 1/2" x 90°</b>                       |                  |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                             | 25.0000  | EQ. 25.0000      | Costo unitario directo por : und. |       |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>           | <b>Unidad</b>  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |       |



OFICINA EJECUTIVA DE INSTRUCTORES  
Mtro. Ing. Lusy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
D.P. 230291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Código              | Descripción Recurso       | Unidad                                  | Cuadrilla   | Cantidad                          |
|---------------------|---------------------------|---|-------------|-----------------------------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                           |   |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh                                      | 1,0000      | 0.3200                            |
| <b>Materiales</b>   |                           |   |             |                                   |
| 0229050001          | CINTA TEFLON              | rl                                      |             | 0.1000                            |
| 0230460000          | PEGAMENTO PARA PVC        | gal                                     |             | 0.0025                            |
| 0272060046          | CODO PVC SAP DE 1/2" X 90 | und.                                    |             | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                           |   |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO                                     |             | 3.0000                            |
| Partida             | <b>04.02.03.02</b>        | <b>TEE DE PVC DE 1/2"</b>               |             |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                  | 25.0000                                 | EQ. 25.0000 | Costo unitario directo por : und. |
| Código              | Descripción Recurso       | Unidad                                  | Cuadrilla   | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                           |   |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh                                      | 1,0000      | 0.3200                            |
| <b>Materiales</b>   |                           |   |             |                                   |
| 0229050001          | CINTA TEFLON              | rl                                      |             | 0.1000                            |
| 0230460000          | PEGAMENTO PARA PVC        | gal                                     |             | 0.0025                            |
| 0272070083          | TEE PVC SAP DE 1/2"       | und.                                    |             | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                           |   |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO                                     |             | 3.0000                            |
| Partida             | <b>04.03.01.01</b>        | <b>SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 2"</b> |             |                                   |
| Rendimiento         | pto/DIA                   | 4.0000                                  | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : pto  |
| Código              | Descripción Recurso       | Unidad                                  | Cuadrilla   | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                           |   |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh                                      | 1,0000      | 2.0000                            |
| 0147010004          | PEON                      | hh                                      | 0.2500      | 0.5000                            |
| <b>Materiales</b>   |                           |   |             |                                   |
| 0230460000          | PEGAMENTO PARA PVC        | gal                                     |             | 0.0050                            |
| 0273010026          | TUBERIA PVC CP 2"         | m                                       |             | 0.2000                            |
| <b>Equipos</b>      |                           |   |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO                                     |             | 3.0000                            |
| Partida             | <b>04.03.01.02</b>        | <b>SALIDA DE PVC PARA DESAGÜE DE 4"</b> |             |                                   |
| Rendimiento         | pto./DIA                  | 4.0000                                  | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : pto. |
| Código              | Descripción Recurso       | Unidad                                  | Cuadrilla   | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                           |   |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                  | hh                                      | 1,0000      | 2.0000                            |
| 0147010004          | PEON                      | hh                                      | 0.2500      | 0.5000                            |
| <b>Materiales</b>   |                           |   |             |                                   |
| 0230460000          | PEGAMENTO PARA PVC        | gal                                     |             | 0.0050                            |
| 0273010029          | TUBERIA PVC CP 4"         | m                                       |             | 0.2000                            |
| <b>Equipos</b>      |                           |   |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES     | %MO                                     |             | 3.0000                            |
| Partida             | <b>04.03.01.03</b>        | <b>SALIDA DE VENTILACIÓN DE 2"</b>      |             |                                   |
| Rendimiento         | pto./DIA                  | 4.0000                                  | EQ. 4.0000  | Costo unitario directo por : pto. |
| Código              | Descripción Recurso       | Unidad                                  | Cuadrilla   | Cantidad                          |



Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra
   
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA
   
 CIP. 294201

|            |          |                     |    |        |              |
|------------|----------|---------------------|----|--------|--------------|
|            |          | <b>Mano de Obra</b> |    |        | <b>00171</b> |
| 0147010002 | OPERARIO |                     | hh | 1.0000 | 2.0000       |
| 0147010004 | PEON     |                     | hh | 0.2500 | 0.5000       |

|            |                    |                   |     |  |        |
|------------|--------------------|-------------------|-----|--|--------|
|            |                    | <b>Materiales</b> |     |  |        |
| 0230460050 | PEGAMENTO PARA PVC |                   | gal |  | 0.0050 |
| 0273010026 | TUBERÍA PVC CP 2"  |                   | m   |  | 0.2000 |

|            |                       |                |     |  |        |
|------------|-----------------------|----------------|-----|--|--------|
|            |                       | <b>Equipos</b> |     |  |        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES |                | %MO |  | 3.0000 |

|             |                    |         |             |   |                                |
|-------------|--------------------|---------|-------------|---|--------------------------------|
| Partida     | <b>04.03.02.01</b> |         |             | <b>TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 2"</b> |                                |
| Rendimiento | m/DIA              | 25.0000 | EQ. 25.0000 |   | Costo unitario directo por : m |

| Código     | Descripción Recurso |                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            |                     | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |
| 0147010002 | OPERARIO            |                     | hh     | 1.0000    | 0.3200   |
| 0147010004 | PEON                |                     | hh     | 0.1000    | 0.0320   |

|            |                    |                   |     |  |        |
|------------|--------------------|-------------------|-----|--|--------|
|            |                    | <b>Materiales</b> |     |  |        |
| 0230460050 | PEGAMENTO PARA PVC |                   | gal |  | 0.0050 |
| 0273010026 | TUBERÍA PVC CP 2"  |                   | m   |  | 1.0500 |

|            |                       |                |     |  |        |
|------------|-----------------------|----------------|-----|--|--------|
|            |                       | <b>Equipos</b> |     |  |        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES |                | %MO |  | 3.0000 |

|             |                    |         |             |   |                                |
|-------------|--------------------|---------|-------------|---|--------------------------------|
| Partida     | <b>04.03.02.02</b> |         |             | <b>TUBERÍA PVC SAP PARA DESAGÜE DE 4"</b> |                                |
| Rendimiento | m/DIA              | 25.0000 | EQ. 25.0000 |   | Costo unitario directo por : m |



| Código     | Descripción Recurso |                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            |                     | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |
| 0147010002 | OPERARIO            |                     | hh     | 1.0000    | 0.3200   |
| 0147010004 | PEON                |                     | hh     | 0.1000    | 0.0320   |

|            |                    |                   |     |  |        |
|------------|--------------------|-------------------|-----|--|--------|
|            |                    | <b>Materiales</b> |     |  |        |
| 0230460050 | PEGAMENTO PARA PVC |                   | gal |  | 0.0050 |
| 0273010029 | TUBERÍA PVC CP 4"  |                   | m   |  | 1.0500 |

|            |                       |                |     |  |        |
|------------|-----------------------|----------------|-----|--|--------|
|            |                       | <b>Equipos</b> |     |  |        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES |                | %MO |  | 3.0000 |

|             |                    |         |             |   |                                 |
|-------------|--------------------|---------|-------------|---|---------------------------------|
| Partida     | <b>04.03.02.03</b> |         |             | <b>TUBERÍA PVC SAP PARA VENTILACIÓN DE 2"</b> |                                 |
| Rendimiento | m/DIA              | 25.0000 | EQ. 25.0000 |   | Costo unitario directo por : m. |

| Código     | Descripción Recurso |                     | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|------------|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
|            |                     | <b>Mano de Obra</b> |        |           |          |
| 0147010002 | OPERARIO            |                     | hh     | 1.0000    | 0.3200   |
| 0147010004 | PEON                |                     | hh     | 0.1000    | 0.0320   |

|            |                    |                   |     |  |        |
|------------|--------------------|-------------------|-----|--|--------|
|            |                    | <b>Materiales</b> |     |  |        |
| 0230460050 | PEGAMENTO PARA PVC |                   | gal |  | 0.0050 |
| 0273010026 | TUBERÍA PVC CP 2"  |                   | m   |  | 1.0500 |

*[Handwritten Signature]*  
 DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD HUALLAGA  
 OFICINA EJECUTIVA DE SALUD HUALLAGA  
 Mtro. Ing. LUISY SEGUNDO LEO SANCHEZ  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 258291

|            |                       |                |     |  |        |
|------------|-----------------------|----------------|-----|--|--------|
|            |                       | <b>Equipos</b> |     |  |        |
| 0337010001 | HERRAMIENTAS MANUALES |                | %MO |  | 3.0000 |

|             |                    |         |             |                                |                                   |
|-------------|--------------------|---------|-------------|--------------------------------|-----------------------------------|
| Partida     | <b>04.03.03.01</b> |         |             | <b>YEE SIMPLE PVC CP 04X4"</b> |                                   |
| Rendimiento | und./DIA           | 20.0000 | EQ. 20.0000 |                                | Costo unitario directo por : und. |

| Código | Descripción Recurso |  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|--------|---------------------|--|--------|-----------|----------|
|--------|---------------------|--|--------|-----------|----------|

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

|                     |   | Mano de Obra                   |                  |                                   |  |
|---------------------|---|--------------------------------|------------------|-----------------------------------|--|
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh                             | 1.0000           | 0.4000                            |  |
| 0147010004          | PEON                                    | hh                             | 0.1000           | 0.0400                            |  |
| <b>Materiales</b>   |   |                                |                  |                                   |  |
| 0210010042          | YEE SIMPLE PVC CP Ø4X4"                 | und.                           |                  | 1.0000                            |  |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                      | gal                            |                  | 0.0050                            |  |
| <b>Equipos</b>      |   |                                |                  |                                   |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                            |                  | 3.0000                            |  |
| Partida             | <b>04.03.03.02</b>                      | <b>YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"</b> |                  |                                   |  |
| Rendimiento         | und./DIA                                | 20.0000                        | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und. |  |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>              | <b>Unidad</b>                  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                                |                  |                                   |  |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh                             | 1.0000           | 0.4000                            |  |
| 0147010004          | PEON                                    | hh                             | 0.1000           | 0.0400                            |  |
| <b>Materiales</b>   |   |                                |                  |                                   |  |
| 0210010041          | YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"                 | und.                           |                  | 1.0000                            |  |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                            | rl                             |                  | 0.5000                            |  |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                      | gal                            |                  | 0.0050                            |  |
| <b>Equipos</b>      |   |                                |                  |                                   |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                            |                  | 3.0000                            |  |
| Partida             | <b>04.03.03.03</b>                      | <b>YEE SIMPLE PVC CP Ø2X4"</b> |                  |                                   |  |
| Rendimiento         | und./DIA                                | 20.0000                        | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und. |  |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>              | <b>Unidad</b>                  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                                |                  |                                   |  |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh                             | 1.0000           | 0.4000                            |  |
| 0147010004          | PEON                                    | hh                             | 0.1000           | 0.0400                            |  |
| <b>Materiales</b>   |   |                                |                  |                                   |  |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                      | gal                            |                  | 0.0050                            |  |
| 0272300029          | YEE DE PVC SAL CON REDUCCIÓN DE 4" A 2" | und.                           |                  | 1.0000                            |  |
| <b>Equipos</b>      |   |                                |                  |                                   |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                            |                  | 3.0000                            |  |
| Partida             | <b>04.03.03.04</b>                      | <b>CODO PVC CP Ø2"X45°</b>     |                  |                                   |  |
| Rendimiento         | und./DIA                                | 20.0000                        | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und. |  |
| <b>Código</b>       | <b>Descripción Recurso</b>              | <b>Unidad</b>                  | <b>Cuadrilla</b> | <b>Cantidad</b>                   |  |
| <b>Mano de Obra</b> |   |                                |                  |                                   |  |
| 0147010002          | OPERARIO                                | hh                             | 1.0000           | 0.4000                            |  |
| 0147010004          | PEON                                    | hh                             | 0.1000           | 0.0400                            |  |
| <b>Materiales</b>   |   |                                |                  |                                   |  |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                            | rl                             |                  | 0.5000                            |  |
| 0230460090          | PEGAMENTO PARA PVC                      | gal                            |                  | 0.0050                            |  |
| 0273110060          | CODO PVC CP 2" X 45                     | und.                           |                  | 1.0000                            |  |
| <b>Equipos</b>      |   |                                |                  |                                   |  |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO                            |                  | 3.0000                            |  |
| Partida             | <b>04.03.03.05</b>                      | <b>CODO PVC CP Ø4"X45°</b>     |                  |                                   |  |
| Rendimiento         | und./DIA                                | 20.0000                        | EQ. 20.0000      | Costo unitario directo por : und. |  |

00172



UNIDAD EJECUTORA DE SALUD PÚBLICA HUALLAGA CENTRAL  
 Ing. Luzmila Segura Lazo Salas  
 RESPONSABLE DE GENERAL ESTRUCTURA  
 C.P. 230201

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Código              | Descripción Recurso             | Unidad                                       | Cuadrilla   | 00173<br>Cantidad                 |
|---------------------|---------------------------------|--|-------------|-----------------------------------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                 |  |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                        | hh   | 1.0000      | 0.4000                            |
| 0147010004          | PEON                            | hh   | 0.1000      | 0.0400                            |
| <b>Materiales</b>   |                                 |  |             |                                   |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                    | rl   |             | 0.5000                            |
| 0230460050          | PEGAMENTO PARA PVC              | gal  |             | 0.0050                            |
| 0273110054          | CODO PVC CP 4" X 45             | und.   |             | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                 |  |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO  |             | 3.0000                            |
| Paríada             | 04.03.03.06                     | <b>REDUCCION EXENTRICA PVC CP Ø4X2"</b>      |             |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                        | 20.0000                                      | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Mano de Obra</b> |                                 |  |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                        | hh   | 1.0000      | 0.4000                            |
| 0147010004          | PEON                            | hh   | 0.1000      | 0.0400                            |
| <b>Materiales</b>   |                                 |  |             |                                   |
| 0229050001          | CINTA TEFLON                    | rl   |             | 0.5000                            |
| 0230460050          | PEGAMENTO PARA PVC              | gal  |             | 0.0050                            |
| 0272080035          | REDUCCION EXÉNTRICA PVC CP 4x2" | pza  |             | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                 |  |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO  |             | 3.0000                            |
| Paríada             | 04.03.04.01                     | <b>REGISTRO ROSCADO DE BRONCE CROMADO 4"</b> |             |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                        | 8.0000                                       | EQ. 8.0000  | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Mano de Obra</b> |                                 |  |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                        | hh   | 1.0000      | 1.0000                            |
| <b>Materiales</b>   |                                 |  |             |                                   |
| 0230460050          | PEGAMENTO PARA PVC              | gal  |             | 0.0200                            |
| 02NARAN141          | REGISTRO DE BRONCE DE 4"        | und.   |             | 1.0000                            |
| 02NARAN262          | TUBERIA PVC CP PIDESAGÚE 4"     | m  |             | 0.3000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                 |  |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO  |             | 3.0000                            |
| Paríada             | 04.03.04.02                     | <b>SUMIDERO DE BRONCE CROMADO Ø2"</b>        |             |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                        | 7.0000                                       | EQ. 7.0000  | Costo unitario directo por : und. |
| <b>Mano de Obra</b> |                                 |  |             |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                        | hh   | 1.0000      | 1.1429                            |
| <b>Materiales</b>   |                                 |  |             |                                   |
| 0230460050          | PEGAMENTO PARA PVC              | gal  |             | 0.0100                            |
| 0273010026          | TUBERIA PVC CP 2"               | m  |             | 1.0500                            |
| 02NARAN227          | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"        | und.   |             | 1.0000                            |
| 02NARAN262          | TRAMPA PVC CP PIDESAGÚE 2"      | und.   |             | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                 |  |             |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES           | %MO  |             | 3.0000                            |



  
 Mtro. Ing. Lacy Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP 236291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Partida   | 04.04.01.01   | CANALETA GALVANIZADA CUADRADA DE 6"X6" INC.SOPORTE                       |             |                                   | 00174 |
|---|---|--|-------------|-----------------------------------|-------|
| Rendimiento   | m/DIA   | 20.0000  | EQ. 20.0000 | Costo unitario directo por : m    |       |
| Código  | Descripción Recurso                                 | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0147010002  | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 0.4000                            |       |
| 0147010003  | OFICIAL   | hh   | 1.0000      | 0.4000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0210000014  | GANCHOS AJUSTADORES DE 150 mm                       | und.   |             | 0.8824                            |       |
| 0220090012  | TORNILLOS DE FIJACIÓN 1 1/2", CON TIRAJOS 0.5x0.015 | und.   |             | 1.7647                            |       |
| 0261010009  | CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA CUADRADA 6"         | m  |             | 1.0500                            |       |
| <b>Equipos</b>  |   |  |             |                                   |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                               | %MO  |             | 3.0000                            |       |
| 0340500004  | ANDAMIO METALICO                                    | hm   | 1.0000      | 0.4000                            |       |
| <b>REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC.ACESORIOS</b>                |   |  |             |                                   |       |
| Partida   | 04.05.01  | REPOSICIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1100 LITROS INC.ACESORIOS                |             |                                   |       |
| Rendimiento   | und./DIA  | 2.0000   | EQ. 2.0000  | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código  | Descripción Recurso                                 | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0147010002  | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 4.0000                            |       |
| 0147010004  | PEON  | hh   | 1.0000      | 4.0000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0239400023  | TANQUE ELEVADO 1100 LITROS INC. ACCESORIOS          | und.   |             | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>  |   |  |             |                                   |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                               | %MO  |             | 3.0000                            |       |
| <b>REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2,000LT. INC. ACCESORIOS</b> |   |  |             |                                   |       |
| Partida   | 04.05.02  | REPOSICIÓN DE TANQUE CISTERNA DE POLIETILENO DE 2,000LT. INC. ACCESORIOS |             |                                   |       |
| Rendimiento   | und./DIA  | 2.0000   | EQ. 2.0000  | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código  | Descripción Recurso                                 | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0147010002  | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 4.0000                            |       |
| 0147010004  | PEON  | hh   | 1.0000      | 4.0000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0239400024  | CISTERNA DE AGUA DE 2000 LITROS INC.ACESORIOS       | und.   |             | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>  |   |  |             |                                   |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                               | %MO  |             | 3.0000                            |       |
| <b>REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN</b>            |   |  |             |                                   |       |
| Partida   | 04.05.03  | REPOSICIÓN DE ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN            |             |                                   |       |
| Rendimiento   | und./DIA  | 2.0000   | EQ. 2.0000  | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código  | Descripción Recurso                                 | Unidad   | Cuadrilla   | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 0147010002  | OPERARIO  | hh   | 1.0000      | 4.0000                            |       |
| 0147010004  | PEON  | hh   | 0.1000      | 0.4000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |   |  |             |                                   |       |
| 02HBNA1125  | ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN     | und.   |             | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>  |   |  |             |                                   |       |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                               | %MO  |             | 3.0000                            |       |



Mtro. Ing. Ledy Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 242201

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Análisis de precios unitarios**

| Presupuesto    | "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1<br>NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN" |                                       |               |                                  |
|----------------|---|---------------------------------------|---------------|----------------------------------|
| Subpresupuesto | 004 INSTALACIONES ELÉCTRICAS  |                                       |               |                                  |
| Paríada        | 05.01.01.01.01 SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO   |                                       |               |                                  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | 10.0000                               | EQ. 10.0000   | Costo unitario directo por : pto |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>  |                                       | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |                                       |               |                                  |
| 0147010002     | OPERARIO  |                                       | hh            | 1.0000      0.8000               |
| 0147010004     | PEON  |                                       | hh            | 1.0000      0.8000               |
|                | <b>Materiales</b>   |                                       |               |                                  |
| 0230460050     | PEGAMENTO PARA PVC  |                                       | gal           | 0.0200                           |
| 0273500011     | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA DE 100m X 55mm   |                                       | und.          | 1.0000                           |
| 0274030004     | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1/2 und.   |                                       |               | 2.3000                           |
| 0274040012     | CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS   |                                       | und.          | 3.0000                           |
|                | <b>Equipos</b>  |                                       |               |                                  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |                                       | %MO           | 3.0000                           |
| <b>Paríada</b> | <b>05.01.01.02.01</b>   | <b>SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE</b> |               |                                  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | 12.0000                               | EQ. 12.0000   | Costo unitario directo por : pto |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>  |                                       | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |                                       |               |                                  |
| 0147010002     | OPERARIO  |                                       | hh            | 1.0000      0.6667               |
| 0147010004     | PEON  |                                       | hh            | 0.5000      0.3333               |
|                | <b>Materiales</b>   |                                       |               |                                  |
| 0212030035     | INTERRUPTOR SIMPLE  |                                       | und.          | 1.0000                           |
| 0212090105     | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA 100mm x 55mm x 45mm  |                                       | und.          | 1.0000                           |
| 0210090014     | CABLE NH-80 2.5mm <sup>2</sup>  |                                       | m             | 0.4000                           |
| 0229040001     | CINTA AISLANTE  |                                       | st            | 0.1000                           |
| 0230460050     | PEGAMENTO PARA PVC  |                                       | gal           | 0.0200                           |
| 0274020034     | CURVA PVC SAP LUZ 20mm  |                                       | und.          | 2.0000                           |
| 0274030005     | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 20 und.  |                                       |               | 2.0000                           |
| 0274040012     | CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS   |                                       | und.          | 1.0000                           |
|                | <b>Equipos</b>  |                                       |               |                                  |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES   |                                       | %MO           | 3.0000                           |
| <b>Paríada</b> | <b>05.01.01.02.02</b>   | <b>SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE</b>  |               |                                  |
| Rendimiento    | pto/DIA   | 12.0000                               | EQ. 12.0000   | Costo unitario directo por : pto |
| <b>Código</b>  | <b>Descripción Recurso</b>  |                                       | <b>Unidad</b> | <b>Cuadrilla</b> <b>Cantidad</b> |
|                | <b>Mano de Obra</b>   |                                       |               |                                  |
| 0147010002     | OPERARIO  |                                       | hh            | 1.0000      0.6667               |
| 0147010004     | PEON  |                                       | hh            | 0.5000      0.3333               |
|                | <b>Materiales</b>   |                                       |               |                                  |
| 0212030039     | INTERRUPTOR DOBLE   |                                       | und.          | 1.0000                           |
| 0212090105     | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA 100mm x 55mm x 45mm  |                                       | und.          | 1.0000                           |
| 0210090014     | CABLE NH-80 2.5mm <sup>2</sup>  |                                       | m             | 0.4000                           |
| 0229040001     | CINTA AISLANTE  |                                       | st            | 0.1000                           |
| 0230460050     | PEGAMENTO PARA PVC  |                                       | gal           | 0.0200                           |
| 0274020034     | CURVA PVC SAP LUZ 20mm  |                                       | und.          | 2.0000                           |



  
 Mtro. Ing. Luchy Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 SEP 2024



|             |  |                             |              |           |                                   |
|-------------|--|-----------------------------|--------------|-----------|-----------------------------------|
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO                         |              | 3.0000    | 00177                             |
| Partida     | 05.02.01.02  | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm   |              |           |                                   |
| Rendimiento | m/DIA  | 80.0000                     | EQ. 80.0000  |           | Costo unitario directo por : m    |
| Código      | Descripción Recurso                                    | Unidad                      |              | Cuadrilla | Cantidad                          |
|             | <b>Mano de Obra</b>                                    |                             |              |           |                                   |
| 0147010002  | OPERARIO   | hh                          |              | 1.0000    | 0.1000                            |
| 0147010004  | PEON   | hh                          |              | 1.0000    | 0.1000                            |
|             | <b>Materiales</b>                                      |                             |              |           |                                   |
| 0230460050  | PEGAMENTO PARA PVC                                     | gal                         |              |           | 0.0200                            |
| 0274010044  | TUBERIA PVC SAP - ELECTRICAS (25 mm)                   | m                           |              |           | 1.0500                            |
| 0274030014  | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25 und. |                             |              |           | 0.3300                            |
|             | <b>Equipos</b>   |                             |              |           |                                   |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO                         |              |           | 3.0000                            |
| Partida     | 05.02.02.01  | CURVA PVC -P DE 20mm        |              |           |                                   |
| Rendimiento | und./DIA   | 80.0000                     | EQ. 80.0000  |           | Costo unitario directo por : und. |
| Código      | Descripción Recurso                                    | Unidad                      |              | Cuadrilla | Cantidad                          |
|             | <b>Mano de Obra</b>                                    |                             |              |           |                                   |
| 0147010002  | OPERARIO   | hh                          |              | 1.0000    | 0.1000                            |
|             | <b>Materiales</b>                                      |                             |              |           |                                   |
| 0230460050  | PEGAMENTO PARA PVC                                     | gal                         |              |           | 0.0050                            |
| 0274020034  | CURVA PVC SAP LUZ 20mm                                 | und.                        |              |           | 1.0000                            |
|             | <b>Equipos</b>   |                             |              |           |                                   |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO                         |              |           | 3.0000                            |
| Partida     | 05.02.02.02  | CURVA PVC -P DE 25 mm       |              |           |                                   |
| Rendimiento | und./DIA   | 80.0000                     | EQ. 80.0000  |           | Costo unitario directo por : und. |
| Código      | Descripción Recurso                                    | Unidad                      |              | Cuadrilla | Cantidad                          |
|             | <b>Mano de Obra</b>                                    |                             |              |           |                                   |
| 0147010002  | OPERARIO   | hh                          |              | 1.0000    | 0.1000                            |
|             | <b>Materiales</b>                                      |                             |              |           |                                   |
| 0230460050  | PEGAMENTO PARA PVC                                     | gal                         |              |           | 0.0050                            |
| 0274020036  | CURVA PVC SAP LUZ 25mm                                 | und.                        |              |           | 1.0000                            |
|             | <b>Equipos</b>   |                             |              |           |                                   |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO                         |              |           | 3.0000                            |
| Partida     | 05.02.03.01  | CABLE ELECTRICO NH80 2.5 mm |              |           |                                   |
| Rendimiento | m/DIA  | 160.0000                    | EQ. 160.0000 |           | Costo unitario directo por : m    |
| Código      | Descripción Recurso                                    | Unidad                      |              | Cuadrilla | Cantidad                          |
|             | <b>Mano de Obra</b>                                    |                             |              |           |                                   |
| 0147010002  | OPERARIO   | hh                          |              | 1.0000    | 0.0500                            |
| 0147010004  | PEON   | hh                          |              | 0.7500    | 0.0375                            |
|             | <b>Materiales</b>                                      |                             |              |           |                                   |
| 0210090014  | CABLE NH-80 2.5mm2                                     | m                           |              |           | 1.0500                            |
| 0225040001  | CINTA AISLANTE   | dt                          |              |           | 0.1000                            |
|             | <b>Equipos</b>   |                             |              |           |                                   |
| 0337010001  | HERRAMIENTAS MANUALES                                  | %MO                         |              |           | 3.0000                            |



OFICINA REGIONAL DE SALUD SAN MARTIN  
 SERVICIO REGIONAL DE SALUD DE SAN MARTIN  
 Mtro. Ing. Luz Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 C.P. 230291

00178

| Paríada             | 05.02.03.02                          | CABLE ELECTRICO NH80 4 mm                                     |              |                                   |
|---------------------|--------------------------------------|---|--------------|-----------------------------------|
| Rendimiento         | m/DIA                                | 160.0000  | EQ. 160.0000 | Costo unitario directo por : m    |
| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |   |              |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh  | 1.0000       | 0.0500                            |
| 0147010004          | PEON                                 | hh  | 0.7500       | 0.0375                            |
| <b>Materiales</b>   |                                      |   |              |                                   |
| 0210090015          | CABLE NH-80 4mm2                     | m   |              | 1.0500                            |
| 0229040001          | CINTA AISLANTE                       | rf  |              | 0.1000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                      |   |              |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO   |              | 3.0000                            |
| Paríada             | 05.02.03.03                          | CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOH-80                                 |              |                                   |
| Rendimiento         | m/DIA                                | 160.0000  | EQ. 160.0000 | Costo unitario directo por : m    |
| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |   |              |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh  | 1.0000       | 0.0500                            |
| 0147010004          | PEON                                 | hh  | 0.7500       | 0.0375                            |
| <b>Materiales</b>   |                                      |   |              |                                   |
| 0207030040          | CABLE LSOH-80 DE 4MM2                | m   |              | 1.0500                            |
| 0229040001          | CINTA AISLANTE                       | rf  |              | 0.1000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                      |   |              |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO   |              | 3.0000                            |
| Paríada             | 05.02.03.04                          | CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2                                  |              |                                   |
| Rendimiento         | m/DIA                                | 160.0000  | EQ. 160.0000 | Costo unitario directo por : m    |
| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |   |              |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh  | 1.0000       | 0.0500                            |
| 0147010004          | PEON                                 | hh  | 0.7500       | 0.0375                            |
| <b>Materiales</b>   |                                      |   |              |                                   |
| 0200010001          | CABLE DE COBRE DESNUDO DURO 10 mm2   | m   |              | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                      |   |              |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO   |              | 3.0000                            |
| Paríada             | 05.02.04.01.01                       | REPOSICIÓN DE LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W (LUZ FRÍA) |              |                                   |
| Rendimiento         | und./DIA                             | 18.0000   | EQ. 18.0000  | Costo unitario directo por : und. |
| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad  | Cuadrilla    | Cantidad                          |
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |   |              |                                   |
| 0147010002          | OPERARIO                             | hh  | 1.0000       | 0.4444                            |
| 0147010004          | PEON                                 | hh  | 0.1000       | 0.0444                            |
| <b>Materiales</b>   |                                      |   |              |                                   |
| 0212160003          | LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W | und.  |              | 1.0000                            |
| <b>Equipos</b>      |                                      |   |              |                                   |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                | %MO   |              | 3.0000                            |



  
 DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
 Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 280231

| Partida             | 05.03.01                            | REPOSICIÓN DE TABLERO METÁLICO 36 POLOS            |            |                                   | 00179 |
|---------------------|-------------------------------------|--|------------|-----------------------------------|-------|
| Rendimiento         | und./DIA                            | 2.0000   | EQ. 2.0000 | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código              | Descripción Recurso                 | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                     |  |            |                                   |       |
| 014701002           | OPERARIO                            | hh   | 1.0000     | 4.0000                            |       |
| 014701004           | PEON                                | hh   | 0.5000     | 2.0000                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                     |  |            |                                   |       |
| 021200072           | TABLERO METALICO DE 36 POLOS        | und.   |            | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                     |  |            |                                   |       |
| 033701001           | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO  |            | 3.0000                            |       |
| Partida             | 05.03.02                            | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X63A  |            |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                            | 3.0000   | EQ. 3.0000 | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código              | Descripción Recurso                 | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                     |  |            |                                   |       |
| 014701002           | OPERARIO                            | hh   | 1.0000     | 2.6667                            |       |
| 014701004           | PEON                                | hh   | 0.5000     | 1.3333                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                     |  |            |                                   |       |
| 021203004           | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X63A    | und.   |            | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                     |  |            |                                   |       |
| 033701001           | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO  |            | 3.0000                            |       |
| Partida             | 05.03.03                            | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X25A  |            |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                            | 9.0000   | EQ. 9.0000 | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código              | Descripción Recurso                 | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                     |  |            |                                   |       |
| 014701002           | OPERARIO                            | hh   | 1.0000     | 0.6669                            |       |
| 014701004           | PEON                                | hh   | 0.5000     | 0.4444                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                     |  |            |                                   |       |
| 0212400105          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A | und.   |            | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                     |  |            |                                   |       |
| 033701001           | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO  |            | 3.0000                            |       |
| Partida             | 05.03.04                            | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A  |            |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                            | 9.0000   | EQ. 9.0000 | Costo unitario directo por : und. |       |
| Código              | Descripción Recurso                 | Unidad   | Cuadrilla  | Cantidad                          |       |
| <b>Mano de Obra</b> |                                     |  |            |                                   |       |
| 014701002           | OPERARIO                            | hh   | 1.0000     | 0.6669                            |       |
| 014701004           | PEON                                | hh   | 0.5000     | 0.4444                            |       |
| <b>Materiales</b>   |                                     |  |            |                                   |       |
| 0212400085          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A | und.   |            | 1.0000                            |       |
| <b>Equipos</b>      |                                     |  |            |                                   |       |
| 033701001           | HERRAMIENTAS MANUALES               | %MO  |            | 3.0000                            |       |
| Partida             | 05.03.05                            | REPOSICIÓN DE INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA |            |                                   |       |
| Rendimiento         | und./DIA                            | 9.0000   | EQ. 9.0000 | Costo unitario directo por : und. |       |



  
 Mtro. Ing. LARRY SEGUNDO LAO SANCHEZ  
 RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
 CIP: 256291

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

| Código              | Descripción Recurso | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                     |        |           |          |
| 014701002           | OPERARIO            | hh     | 1.0000    | 0.8889   |
| 014701004           | PEON                | hh     | 0.5000    | 0.4444   |

00180

| Código            | Descripción Recurso                   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|-------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Materiales</b> |                                       |        |           |          |
| 0212400113        | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A, 30mA | und.   |           | 1.0000   |
| <b>Equipos</b>    |                                       |        |           |          |
| 0337010001        | HERRAMIENTAS MANUALES                 | %MO    |           | 3.0000   |

| Paríada     | 05.04.01 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POZO A TIERRA 5 OHM |            |                                   |
|-------------|----------|---|------------|-----------------------------------|
| Rendimiento | und./DIA | 0.4500  | EQ. 0.4500 | Costo unitario directo por : und. |

| Código              | Descripción Recurso                  | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|--------------------------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |                                      |        |           |          |
| 014701002           | OPERARIO                             | hh     | 1.0000    | 17.7778  |
| 014701003           | OFICIAL                              | hh     | 2.0000    | 35.5556  |
| <b>Materiales</b>   |                                      |        |           |          |
| 0205010077          | TIERRA NEGRA (PUESTO EN OBRA)        | m3     |           | 2.5000   |
| 0206010054          | CABLE DE COBRE DESNUDO 1 X 75 mm     | m      |           | 10.0000  |
| 0226100001          | BENTONITA                            | kg     |           | 150.0000 |
| 0230100006          | VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 m    | und.   |           | 1.0000   |
| 0239050000          | AGUA                                 | m3     |           | 0.0210   |
| 0239060025          | SAL MINERAL                          | kg     |           | 75.0000  |
| 0274010044          | TUBERIA PVC SAP - ELECTRICAS (25 mm) | m      |           | 6.0000   |
| 0274020036          | CURVA PVC SAP LUZ 25mm               | und.   |           | 1.0000   |
| 0274040034          | GRAMPA DE CONEXION DE COBRE DE 5/8"  | pza    |           | 2.0000   |

| Código         | Descripción Recurso   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|----------------|-----------------------|--------|-----------|----------|
| <b>Equipos</b> |                       |        |           |          |
| 0337010001     | HERRAMIENTAS MANUALES | %MO    |           | 3.0000   |

| Paríada     | 05.04.02 | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM |            |                                   |
|-------------|----------|---|------------|-----------------------------------|
| Rendimiento | und./DIA | 4.0000  | EQ. 4.0000 | Costo unitario directo por : und. |



| Código              | Descripción Recurso                                   | Unidad | Cuadrilla | Cantidad |
|---------------------|---|--------|-----------|----------|
| <b>Mano de Obra</b> |   |        |           |          |
| 014701002           | OPERARIO  | hh     | 1.0000    | 2.0000   |
| 014701003           | OFICIAL   | hh     | 2.0000    | 4.0000   |
| <b>Materiales</b>   |   |        |           |          |
| 0221030006          | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5C und. |        |           | 1.0000   |
| <b>Equipos</b>      |   |        |           |          |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO    |           | 3.0000   |

UNIDAD EJECUTORA DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP. 254291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00181

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

## ANEXO N° 06

### LISTA DE INSUMOS



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Micro. Ing. LARRY SEGUNDO LEO SANCHEZ  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 288201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

SIG

Página : 1

00182

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Precios y cantidades de recursos requeridos**

Obra: 0301183 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
Fecha: 01/07/2024  
Lugar: 220203 SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

| Código              | Recurso  | Unidad | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|---------------------|--|--------|------------|------------|-------------|-------------------|
| <b>MANO DE OBRA</b> |  |        |            |            |             |                   |
| 0147010002          | OPERARIO   | hh     | 2,278.0300 | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0147010003          | OFICIAL  | hh     | 188.6100   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0147010004          | PECÓN  | hh     | 2,619.4700 | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
|                     |  |        |            |            | <b>0.00</b> | <b>0.00</b>       |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |            |            |             |                   |
| 0202000007          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16  | kg     | 6.7600     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202000008          | ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 8   | kg     | 12.9100    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202010005          | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"  | kg     | 13.4700    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202010023          | CLAVOS RAMSET PIFIJACION SERIE 1500 1"   | kg     | 4.2800     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202080038          | PERNO DE ANCLAJE EXPANSIVO 2 1/2"x3/8"   | und.   | 302.5200   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202940093          | TUBO METALICO CUADRADO LAC 100mmx100mmX3mm   | m      | 101.4300   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202940107          | TUBO METALICO RECTANGULAR LAC 40mmx60mmX3mm  | m      | 461.7200   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0202940110          | TUBO METALICO RECTANGULAR LAC 50mmx75mmX3mm  | m      | 184.6600   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0203020003          | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60  | kg     | 132.7100   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0204000000          | ARENA FINA (PUESTO EN OBRA)  | m3     | 7.7500     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205000004          | PIEDRA CHANCADA DE 3/4" (PUESTO EN OBRA)   | m3     | 20.4300    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205010000          | AFIRMADO (PUESTO EN OBRA)  | m3     | 15.3600    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205010004          | ARENA GRUESA (PUESTA EN OBRA)  | m3     | 14.6200    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205010052          | GUANTES DE SEGURIDAD DE CUERO  | par    | 20.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205010072          | CASCO DE SEGURIDAD CIRACHET (NARANJA, AMARILLO Y AZUL)                                     | und.   | 10.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0205010077          | TIERRA NEGRA (PUESTO EN OBRA)  | m3     | 2.5000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0206010001          | CABLE DE COBRE DESNUDO DURO 10 mm2   | m      | 8.5000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0206010054          | CABLE DE COBRE DESNUDO 1 X 75 mm   | m      | 10.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0207030040          | CABLE LSOH-80 DE 4MM2  | m      | 20.4000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210000014          | GANCHOS AJUSTADORES DE 150 mm  | und.   | 42.1800    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210010041          | YEE SIMPLE PVC CP Ø2X2"  | und.   | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210010042          | YEE SIMPLE PVC CP Ø4X4"  | und.   | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210060007          | DUCHA CON ACCESORIOS   | und.   | 3.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210060032          | INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS                                 | und.   | 5.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210060034          | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO   | und.   | 5.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210130113          | LLAVE CUELLO DE CISNE 1/2"   | und.   | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0210250011          | LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS                                | und.   | 11.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0211430014          | REACTOR  | und.   | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0211440021          | ARRANCADOR UNIVERSAL   | pza    | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212000072          | TABLERO METALICO DE 36 POLOS   | und.   | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212010030          | TOMACORRIENTE DOBLE  | und.   | 31.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212010045          | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/LINEA A TIERRA                         | und.   | 2.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212030038          | INTERRUPTOR SIMPLE   | und.   | 16.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212030039          | INTERRUPTOR DOBLE  | und.   | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212030064          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO   | und.   | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212040105          | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA 100mm x 50mm x 45mm 1.5mm                                     | und.   | 48.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212090123          | CAJA GANG GALVANIZADA DE 100mm X 100mm X 50mm x 1.5mm                                      | und.   | 2.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212180003          | LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W   | und.   | 42.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212400085          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A  | und.   | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212400105          | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A  | und.   | 3.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212400113          | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A, 30mA  | und.   | 2.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0212450013          | FUERTA METALICA INC. CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m) | und.   | 2.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |



OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
REGIÓN SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Lashy Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 736291

SIO

Página : 2

00183

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Precios y cantidades de recursos requeridos**

Obra: 0301183 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
 Fecha: 01/07/2024  
 Lugar: 220203 SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

| Código         | Recurso   | Unidad         | Cantidad   | Precio S/. | Parcial S/. | Presupuestado S/. |
|----------------|---|----------------|------------|------------|-------------|-------------------|
| 02140100010004 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC. CHAPA PERILLA Y ACC. DE FUA., SOBRELIZ MARCO DE MADERA Y MOSQUITERO 1.00x2.50m      | und.           | 8.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010005 | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC. CHAPA PERILLA Y ACC. DE FUA., SOBRELIZ MARCO DE MADERA Y MOSQUITERO 1.20x2.50m      | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010006 | PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACION. P-4 (1.20x2.10m)                                      | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010007 | PUERTA DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION. P-5 (0.80x2.20m)                              | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010008 | PUERTA DE POLICARBONATO INC. CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION. P-6 (0.70x2.20m)                              | und.           | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010009 | VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m) | und.           | 7.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010010 | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE ø=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)                 | und.           | 4.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010011 | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE ø=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)    | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010012 | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE ø=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)                 | und.           | 2.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010013 | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE ø=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)                 | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010014 | VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" CADA 0.10 cm V-5 (0.80x0.50m) | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 02140100010015 | LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES   | und.           | 16.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0217140006     | LADRILLO MACIZO (8x13x24CM)   | und.           | 59.5200    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0218090014     | CABLE NH-80 2.5mm <sup>2</sup>  | m              | 427.8700   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0218090015     | CABLE NH-80 4mm <sup>2</sup>  | m              | 260.1600   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0221000001     | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)   | bis            | 284.2100   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0221020026     | PERNO AUTOPERFORANTE 1/4" X 1"  | pza            | 2,707.9200 | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0221020046     | COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA FRE PINTADO ROJA E=0.23mm  | m <sup>2</sup> | 332.8600   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0221020047     | CALAMINA TRASLÚCIDA.  | m <sup>2</sup> | 22.1600    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0221030006     | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM   | und.           | 1.0000     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0224030048     | PORCELANATO 60X60 CM  | m <sup>2</sup> | 50.8500    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0224030053     | PORCELANATO 60X60 CM DE ALTO TRANSITO COLOR BLANCO  | m <sup>2</sup> | 201.8500   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0224130004     | ESQUINERO PLASTICO RECTO 1 1/4" x 8"  | pza            | 3.2900     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0224130005     | ESQUINERO METALICO DE 30mm X 30mm X 3.00m   | pza            | 3.2900     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0226000006     | TORNILLO GRABBER WAFER HEAD SELF DRILLING # 8x1/2"  | cto            | 9.2200     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0226000007     | TORNILLO GRABBER WAFER SELF DRILLING # 6x 1 1/4"  | cto            | 75.7400    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0226000012     | TORNILLOS DE FIJACIÓN 1 1/2", CON TARUGOS 0.5x0.015   | und.           | 84.3500    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0226770006     | ZAPATO DE SEGURIDAD C/ PUNTA DE PROTECCION  | par            | 10.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0226770009     | POLERA MANGA LARGA  | und.           | 20.0000    | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0228100001     | BENTONITA   | kg             | 150.0000   | 0.00       | 0.00        | 0.00              |
| 0229030100     | CAL HIDRATADA DE 30 Kg  | bis            | 0.2800     | 0.00       | 0.00        | 0.00              |

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
 RESPONSABLE DE LA OBRA: MITRO, Ing. Larry Segundo Lao Saavedra  
 CIP: 750291



SIO

Página : 4

00185

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL

**Precios y cantidades de recursos requeridos**

Obra 0301183 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"  
Fecha 01/07/2024  
Lugar 220203 SAN MARTIN - BELLAVISTA - BAJO BIAVO

| Código              | Recurso   | Unidad | Cantidad | Precio S/.   | Parcial S/. | Presupuestado S/. |             |
|---------------------|---|--------|----------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| 0273500011          | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA DE 100m X 55mm                       | und.   | 43.0000  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274010040          | TUBERIA PVC SAP - ELÉCTRICAS (20mm)                             | m      | 210.5400 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274010044          | TUBERIA PVC SAP - ELÉCTRICAS (25 mm)                            | m      | 129.8800 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274020034          | CURVA PVC SAP LUZ 20mm  | und.   | 122.0000 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274020036          | CURVA PVC SAP LUZ 25mm  | und.   | 133.0000 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274030004          | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE 1/2"             | und.   | 98.9000  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274030005          | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE 20MM             | und.   | 102.1700 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274030014          | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE 25MM             | und.   | 69.9300  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274040012          | CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS 20MM      | und.   | 148.0000 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274040034          | GRAMPA DE CONEXION DE COBRE DE 5/8"                             | pza    | 2.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0274040035          | CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS 25MM      | und.   | 31.0000  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02HBNA1125          | ELECTROBOMBA 0.5 HP INC.  | und.   | 1.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02NARAF0FG          | ACCESORIOS DE FUJACION MALLA PLÁSTICA ANARANJADA 80 GR/M2 X 50M | rl     | 5.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02NARAN141          | REGISTRO DE BRONCE DE 4"  | und.   | 3.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02NARAN227          | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"  | und.   | 5.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02NARAN262          | TUBERIA PVC CP PDESAGÜE 4"                                      | m      | 0.9000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 02NARAN282          | TRAMPA PVC CP PDESAGÜE 2"                                       | und.   | 5.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
|                     |   |        |          |              |             | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b> |
| <b>EQUIPOS</b>      |   |        |          |              |             |                   |             |
| 0337010001          | HERRAMIENTAS MANUALES   | %MO    |          |              | 0.00        | 0.00              |             |
| 0337000050          | EQUIPO DE PINTURA AIRLESS                                       | hm     | 34.5200  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0348010011          | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9 -11p3                               | hm     | 31.6700  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0348800004          | ANDAMIO METALICO  | hm     | 665.8500 | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0348960005          | CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO                                    | hm     | 4.0400   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349020008          | COMPRESORA NEUMÁTICA 87 HP 250-330 PCM                          | hm     | 14.0000  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349030075          | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 4 HP                        | hm     | 19.4400  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349040003          | CARGADOR FRONTAL SILLANTAS 260-300HP                            | hm     | 1.3400   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349040066          | VOLQUETE DE 4X2 210-280 HP 15 M3                                | hm     | 5.3600   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349070050          | MOTOSOLDADORA DE 250 A  | hm     | 69.2500  | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
| 0349070051          | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1"                                    | hm     | 6.2300   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
|                     |   |        |          |              |             | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b> |
| <b>SUBCONTRATOS</b> |   |        |          |              |             |                   |             |
| 0401010243          | FLETE TERRESTRE BELLAVISTA - NUEVO TARAPOTO                     | qb     | 1.0000   | 0.00         | 0.00        | 0.00              |             |
|                     |   |        |          |              |             | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b> |
|                     |   |        |          | <b>TOTAL</b> | <b>S/.</b>  | <b>0.00</b>       | <b>0.00</b> |
|                     |   |        |          | <b>S/.</b>   |             | <b>0.00</b>       |             |

La columna parcial es el producto del precio por la cantidad requerida; y en la última columna se muestra el Monto Fijal que se está utilizando



UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ALTIPLANO  
Mtro. Ing. Larry Segundo Izo Savendra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 2502291



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00186

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

## ANEXO N° 07

### FLETE



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. LARRY SEGUNDO LEO SAGVEDRA  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
E.I.P. 246297

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

00187

### CÁLCULO DEL FLETE DE MATERIALES

PROYECTO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA, REGIÓN SAN MARTÍN"

UBICACIÓN : P.S. NUEVO TARAPOTO, DISTRITO BAJO BIAVO, PROVINCIA BELLAVISTA, SAN MARTIN

Flete terrestre BELLAVISTA - P.S. NUEVO TARAPOTO



I.- DATOS GENERALES

| ITEM | DESCRIPCIÓN   | UNIDAD | PESO UNITARIO | CANTIDAD | PESO ACUM |
|------|---|--------|---------------|----------|-----------|
| 01   | PERNO DE ANCLAJE EXPANSIVO 2 1/2"x3/8"  | und.   | -             | 311.26   | -         |
| 02   | TUBO METALICO CUADRADO LAC 100mmx100mmX3mm  | m      | -             | 101.43   | -         |
| 03   | TUBO METÁLICO RECTANGULAR LAC 40mmx60mmX2mm   | m      | -             | 461.72   | -         |
| 04   | TUBO METALICO RECTANGULAR LAC 75mmx50mmX2mm   | m      | -             | 28.75    | -         |
| 05   | TUBO METÁLICO RECTANGULAR LAC 50mmx75mmX3mm   | m      | -             | 184.66   | -         |
| 06   | ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60   | kg     | -             | 117.26   | -         |
| 07   | CABLE DE COBRE DESNUDO DURO 10 mm2  | m      | -             | 8.50     | -         |
| 08   | CABLE DE COBRE DESNUDO 1 X 75 mm  | m      | -             | 10.00    | -         |
| 09   | CABLE LSOH-80 DE 4MM2   | m      | -             | 20.40    | -         |
| 10   | GANCHOS AJUSTADORES DE 150 mm   | und.   | -             | 42.18    | -         |
| 11   | DUCHA CON ACCESORIOS  | und.   | -             | 3.00     | -         |
| 12   | INODORO DE LOSA VITRIFICADA DE TANQUE BAJO INC. ACCESORIOS  | und.   | -             | 5.00     | -         |
| 13   | DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO  | und.   | -             | 5.00     | -         |
| 14   | LLAVE CUELLO DE CISNE 1/2"  | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 15   | LAVATORIO DE LOSA VITRIFICADA, COLOR BLANCO INC. ACCESORIOS   | und.   | -             | 11.00    | -         |
| 16   | TABLERO METALICO DE 36 POLOS  | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 17   | TOMACORRIENTE DOBLE   | und.   | -             | 31.00    | -         |
| 18   | TOMACORRIENTE MIXTO (TIPO SCHUKO Y TRES EN LINEA) C/LINEA A TIERRA  | und.   | -             | 2.00     | -         |
| 19   | INTERRUPTOR SIMPLE  | und.   | -             | 17.00    | -         |
| 20   | INTERRUPTOR DOBLE   | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 21   | FOCO LED 40W  | und.   | -             | 16.00    | -         |
| 22   | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X63A  | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 23   | CAJA RECTANGULAR GALVANIZADA 100mm x 55mm x 45mm 1.5mm  | und.   | -             | 49.00    | -         |
| 24   | CAJA GANG GALVANIZADA DE 100mm X 100mm X 50mm x 1.5mm   | und.   | -             | 2.00     | -         |
| 25   | LUMINARIA REDONDA TIPO PANEL LED 36W  | und.   | -             | 27.00    | -         |
| 26   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 20 A   | und.   | -             | 4.00     | -         |
| 27   | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 X 25 A   | und.   | -             | 3.00     | -         |
| 28   | INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2 X 25A, 30mA   | und.   | -             | 2.00     | -         |
| 29   | PUERTA METALICA INC.CHAPA 3 GOLPES Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, (DOS HOJAS) P-1 (1.50x2.50m)                               | und.   | -             | 2.00     | -         |
| 30   | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA PERILLA Y ACC. DE FIJA., SOBRELUZ MARCO DE MADERA Y MOSQUITERO 1.00x2.50m      | und.   | -             | 9.00     | -         |
| 31   | PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA INC.CHAPA PERILLA Y ACC. DE FIJA., SOBRELUZ MARCO DE MADERA Y MOSQUITERO 1.20x2.50m      | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 32   | PUERTA VAIVEN DE MADERA CONTRAPLACADA CON ACCESORIOS DE FIJACION, P-4 (1.20x2.10m)                                      | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 33   | PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, P-5 (0.80x2.20m)                               | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 34   | PUERTA DE POLICARBONATO INC.CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACIÓN, P-6 (0.70x2.20m)                               | und.   | -             | 4.00     | -         |
| 35   | VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" CADA 0.10 cm V-1 (1.50x1.50m) | und.   | -             | 7.00     | -         |
| 36   | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-2 (1.50x0.50m)                 | und.   | -             | 4.00     | -         |
| 37   | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm CON DESPENSA PARA MEDICAMENTOS V-3 (1.50x1.50m)    | und.   | -             | 1.00     | -         |
| 38   | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-4 (1.50x0.50m)                 | und.   | -             | 2.00     | -         |
| 39   | VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FIJO TRANSPARENTE e=4mm SISTEMA TIPO NOVA V-6 (0.70x0.50m)                 | und.   | -             | 1.00     | -         |



Micro. Ing. Larry Segundo Loa Saavedra  
REGISTRADO EN EL REGISTRO NACIONAL DE INGENIEROS Y ARQUITECTOS  
CIP. 34309

00188

|    |   |      |   |                          |       |
|----|---|------|---|--------------------------|-------|
| 40 | VENTANA CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO PROTECTOR METÁLICO CON FIERRO LISO DE 1/2" CADA 0.10 cm V-5 (0.80x0.50m) | und. | - | 1.00                     | -     |
| 41 | LETRERO ROTULADO DE AMBIENTES   | und. | - | 16.00                    | -     |
| 42 | CABLE NH-80 2.5mm2  | m    | - | 428.27                   | -     |
| 43 | CABLE NH-80 4mm2  | m    | - | 260.16                   | -     |
| 44 | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)   | bls  | - | 261.58                   | -     |
| 45 | PERNO AUTOOPERFORANTE 1/4" X 1"   | pza  | - | 2677.60                  | -     |
| 46 | COBERTURA DE CALAMINA ONDULADA PRE PINTADO ROJA E=0.23mm  | m2   | - | 332.66                   | -     |
| 47 | CALAMINA TRASLÚCIDA   | m2   | - | 18.18                    | -     |
| 48 | CAJA DE REGISTRO CON TAPA DE CONCRETO 40X40X7.5CM   | und. | - | 1.00                     | -     |
| 49 | PORCELANATO 60X60 CM  | m2   | - | 50.64                    | -     |
| 50 | PORCELANATO 60X60 CM DE ALTO TRÁNSITO COLOR BLANCO  | m2   | - | 190.00                   | -     |
| 51 | TORNILLO GRABBER WAFER HEAD SELF DRILLING # 8x1/2"  | cto  | - | 9.49                     | -     |
| 52 | TORNILLO GRABBER WAFER SELF DRILLING # 6x 1 1/4"  | cto  | - | 77.92                    | -     |
| 53 | TORNILLOS DE FIJACIÓN 1 1/2", CON TARUGOS 0.5x0.015   | und. | - | 84.35                    | -     |
| 54 | CINTA P/JUNTA EXTERIOR FIBRA DE VIDRIO 2"X300'  | pza  | - | 16.94                    | -     |
| 55 | MASILLA PARA JUNTAS   | kg   | - | 338.80                   | -     |
| 56 | FRAGUA PARA PORCELANATO   | kg   | - | 177.22                   | -     |
| 57 | BARRA LUMINARIA   | und. | - | 4.00                     | -     |
| 58 | VARILLA DE COBRE DE 5/8" X 2.40 m   | und. | - | 1.00                     | -     |
| 59 | PASTA PARA DRYWALL  | glb  | - | 55.35                    | -     |
| 60 | RIEL METALICO 90X25X0.45mmX3m   | pza  | - | 101.94                   | -     |
| 61 | RIEL METALICO 65X25X0.45mmX3m   | pza  | - | 190.94                   | -     |
| 62 | PEGAMENTO PARA PORCELANATO (BLS 25 Kg)  | bls  | - | 124.80                   | -     |
| 63 | PEGAMENTO PARA PVC  | gal  | - | 9.94                     | -     |
| 64 | SOLDADURA CELLOCORD P 3/16"   | kg   | - | 50.57                    | -     |
| 65 | TANQUE ELEVADO 1100 LITROS INC. ACCESORIOS  | und. | - | 1.00                     | -     |
| 66 | CISTERNA DE AGUA DE 2000 LITROS INC. ACCESORIOS   | und. | - | 1.00                     | -     |
| 67 | CERAMICO ANTIDESLIZANTEDE 0.45x0.45 m   | m2   | - | 24.53                    | -     |
| 68 | MADERA PARA ENCOFRADO   | p2   | - | 250.82                   | -     |
| 69 | PARANTES DE 89x38x0.90MMx3M   | und. | - | 391.64                   | -     |
| 70 | PINTURA ESMALTE SINTETICO   | gal  | - | 7.94                     | -     |
| 71 | PINTURA LATEX   | gal  | - | 11.54                    | -     |
| 72 | PINTURA OLEO MATE   | gal  | - | 28.26                    | -     |
| 73 | PINTURA IMPRIMANTE A BASE DE ZINC INORGÁNICO  | gal  | - | 25.77                    | -     |
| 74 | DISOLVENTE PARA PINTURA IMPRIMANTE  | gal  | - | 8.40                     | -     |
| 75 | LLAVE DE LAVATORIO  | und. | - | 11.00                    | -     |
| 76 | PINTURA IMPRIMANTE  | gal  | - | 18.04                    | -     |
| 77 | PINTURA ESMALTE GLOSS (4LITROS)   | bal  | - | 25.01                    | -     |
| 78 | PINTURA SELLADOR  | gal  | - | 22.56                    | -     |
| 79 | CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA CUADRADA 6"   | m    | - | 50.19                    | -     |
| 80 | PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=4mm   | pl   | - | 97.60                    | -     |
| 81 | PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=12mm  | pl   | - | 113.51                   | -     |
| 82 | PLANCHA DE FIBROCEMENTO DE 1.22x2.44m E=12mm RESISTENTE A LA HUMEDAD  | pl   | - | 133.55                   | -     |
| 83 | TUBERIA PVC SAP PRESION C-10 DE 1/2"  | m    | - | 82.49                    | -     |
| 84 | CAJA OCTOGONAL GALVANIZADA DE 100m X 55mm   | und. | - | 43.00                    | -     |
| 85 | TUBERIA PVC SAP - ELÉCTRICAS (20mm)   | m    | - | 210.54                   | -     |
| 86 | TUBERIA PVC SAP - ELECTRICAS (25 mm)  | m    | - | 129.88                   | -     |
| 87 | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 1/2"   | und. | - | 98.90                    | -     |
| 88 | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 20MM   | und. | - | 104.17                   | -     |
| 89 | UNION PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS DE 25MM   | und. | - | 69.93                    | -     |
| 90 | CONEXION A CAJA PVC SAP PARA INSTALACIONES ELECTRICAS 20MM  | und. | - | 149.00                   | -     |
| 91 | ELECTROBOMBA 0.5 HP INC. ACCESORIOS DE FIJACIÓN   | und. | - | 1.00                     | -     |
| 92 | REGISTRO DE BRONCE DE 4"  | und. | - | 3.00                     | -     |
| 93 | SUMIDERO DE BRONCE DE 2"  | und. | - | 5.00                     | -     |
|    |   |      |   | PESO TOTAL EN KG         | ----- |
|    |   |      |   | CAPACIDAD DE CANTER (KG) | ----- |
|    |   |      |   | # DE VIAJES              | ----- |
|    |   |      |   | REDONDEO                 | ----- |



|                   |  |       |
|-------------------|--|-------|
| TOTAL DE VIAJES : |  | ----- |
| COSTO X VIAJE     |  | ----- |
| TOTAL             |  | ----- |

INGENIERO EN OBRAS DE CONSTRUCCIÓN  
Mtro. Ing. Larry Segundo Lazo Saavedra  
RESPONSABLE DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN  
CIP: 342021



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00189

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LOS HEROICAS BATALLAS DE JAUJA Y AYACUCHO

## **ANEXO N° 08**

# **CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN - GANTT**



  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD - HC  
MTRD. Ing. Larry Segundo Lara Sotovalera  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CUI- 264297

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO





**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00191

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

## **ANEXO N° 09**

### **PANEL FOTOGRÁFICO**



DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Lacy Segundo Lao Sazavinda  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
C.P. 200201

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00192

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

100 ANOS DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y ATACUCHO

**ANEXO N° 09: PANEL FOTOGRÁFICO DEL DIAGNÓSTICO**

**"SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y ACONDICIONAMIENTO DE AMBIENTES EN EL PUESTO DE SALUD I-1 NUEVO TARAPOTO, UNGETS BELLAVISTA – REGIÓN SAN MARTÍN"**

**IMAGEN 01**



1. Se evidencia veredas exteriores con presencia de fisuras.
2. Se muestra piso exterior deteriorado debido al paso del tiempo.
3. Se observa piso en mal estado por presencia de humedad.

Bellavista, 02 de Julio del 2024

**IMAGEN 02**



1. Se evidencia tabiquería de muros interiores y exteriores en estado de deterioro.
2. Se observa el cielorraso deteriorado por presencia de humedad.

Bellavista, 02 de Julio del 2024

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD HUALLAGA CENTRAL  
Mtro. Ing. Lautaro Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 230201



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00193

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

100 ANOS DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE AJAW Y AYACUCHO

**IMAGEN 03**



- 1. Se evidencia puertas interiores y exteriores en estado de deterioro**
- 2. Ventanas interiores y exteriores deteriorados por el pasar de los años**

Bellavista, 02 de Julio del 2024

**IMAGEN 04**



- 1. Tímpanos expuestos se evidencia presencia de murciélagos en el cielorraso**
- 2. Canaletas en mal estado con presencia de orificios**
- 3. Cobertura de techo deteriorado por el pasar de los años**

Bellavista, 02 de Julio del 2024

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
Mtro. Ing. Lany Segundo Las Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00194

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

100 ANOS DEL BICENTENARIO DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAJAH Y AYACUCHO

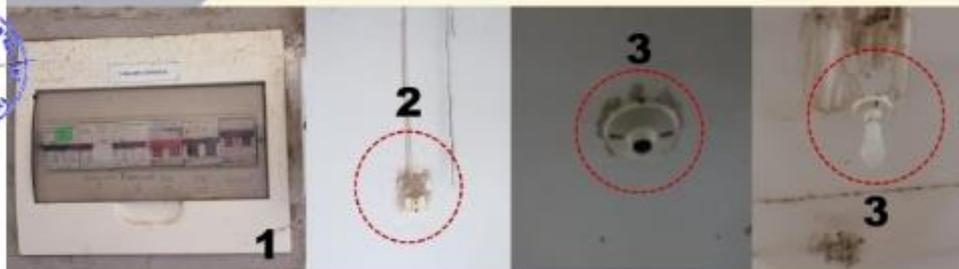
**IMAGEN 05**



- 1. Inodoros en mal estado con presencia de fugas**
- 2. Lavatorios con tuberías obstruidas y en mal estado**
- 3. Ducha y llave deteriorados**

Bellavista, 02 de Julio del 2024

**IMAGEN 06**



- 1. Tablero general en mal estado**
- 2. Tomacorrientes inadecuados para el establecimiento de salud**
- 3. Algunos ambientes no cuentan con luminarias porque se encuentran en estado de deterioro**

Bellavista, 02 de Julio del 2024

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mtro. Ing. Luis Segundo Lao Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
CIP: 256201



**DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN**

00195

OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD – HUALLAGA CENTRAL

AÑO DEL BICENTENARIO, DE LA CONSOLIDACIÓN DE NUESTRA INDEPENDENCIA, Y DE LA CONMEMORACIÓN DE LAS HEROICAS BATALLAS DE JAHU Y ATACUCHO

## ANEXO N° 10

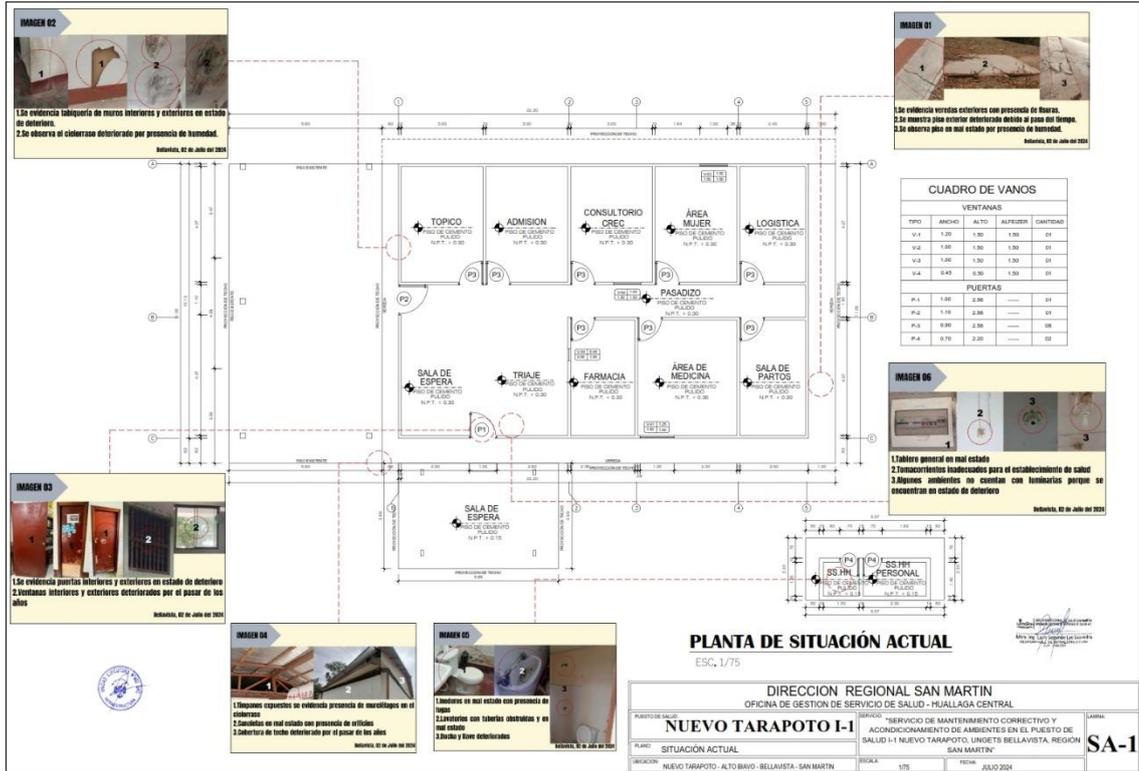
### PLANOS



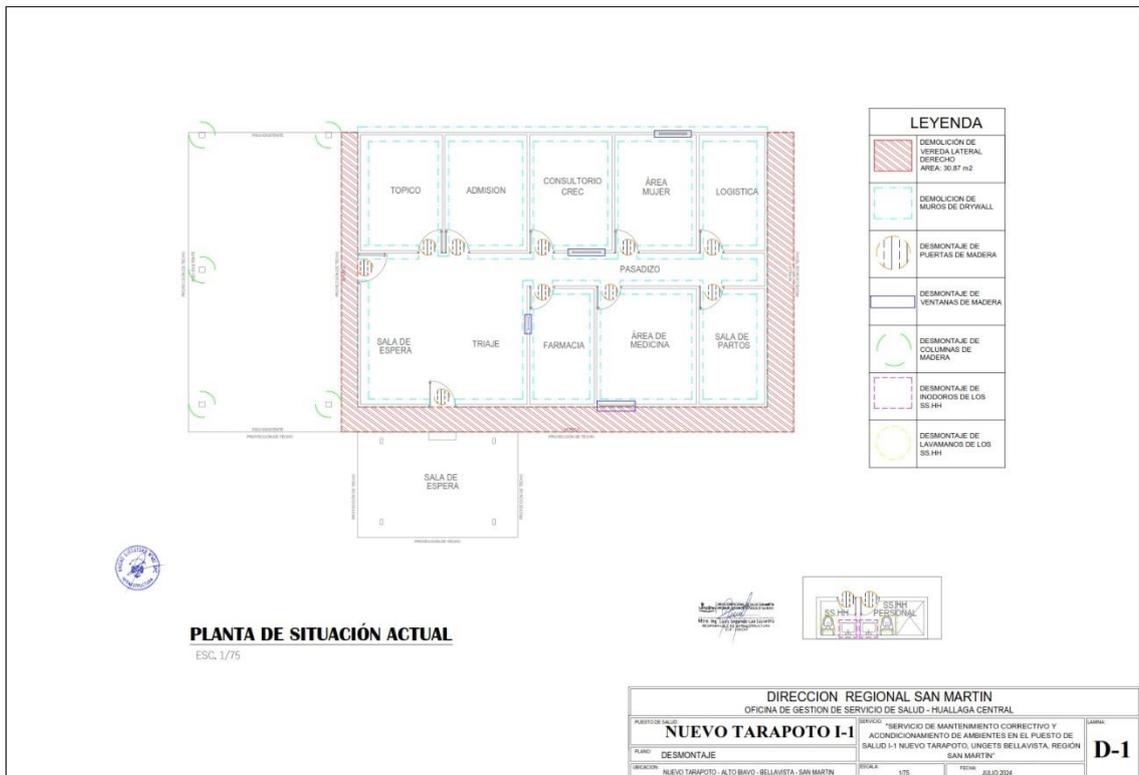
  
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD SAN MARTÍN  
OFICINA DE GESTIÓN DE SERVICIOS DE SALUD  
Mitro. Ing. Lacy Segundo Las Saavedra  
RESPONSABLE DE INFRAESTRUCTURA  
COP. 28407

UE 402 /OGESS HC – AREA DE INFRAESTRUCTURA  
TERMINOS DE REFERENCIA P.S NUEVO TARAPOTO

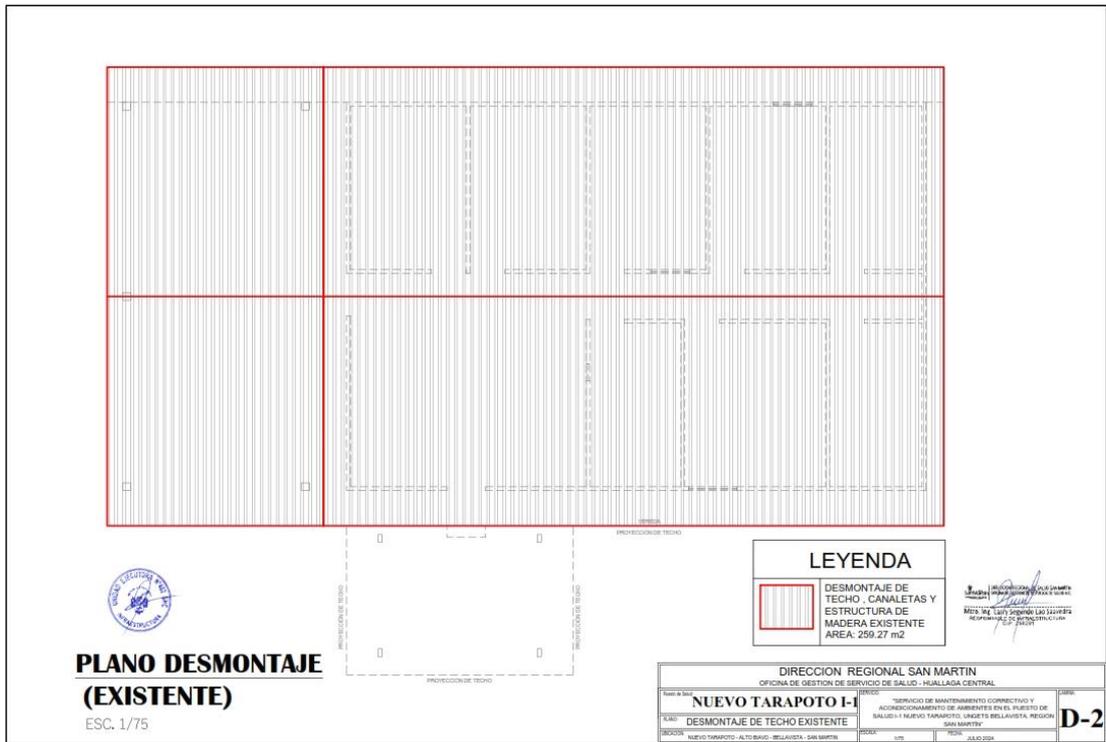
00196



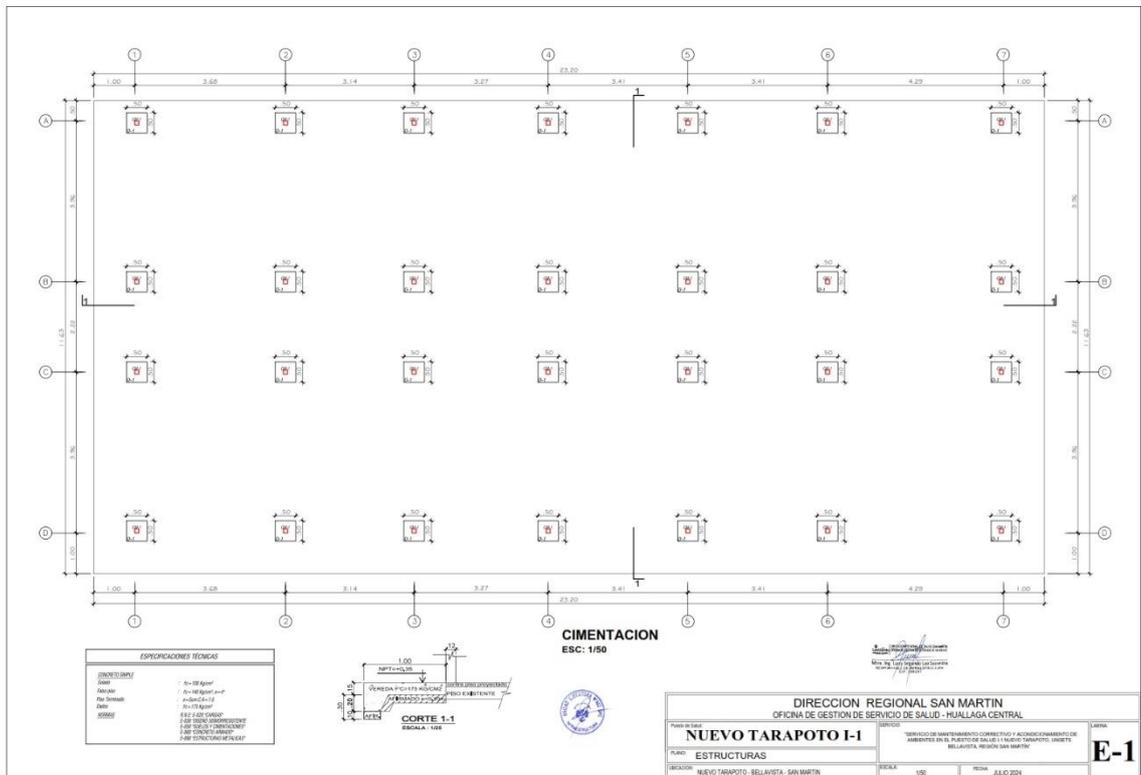
00197



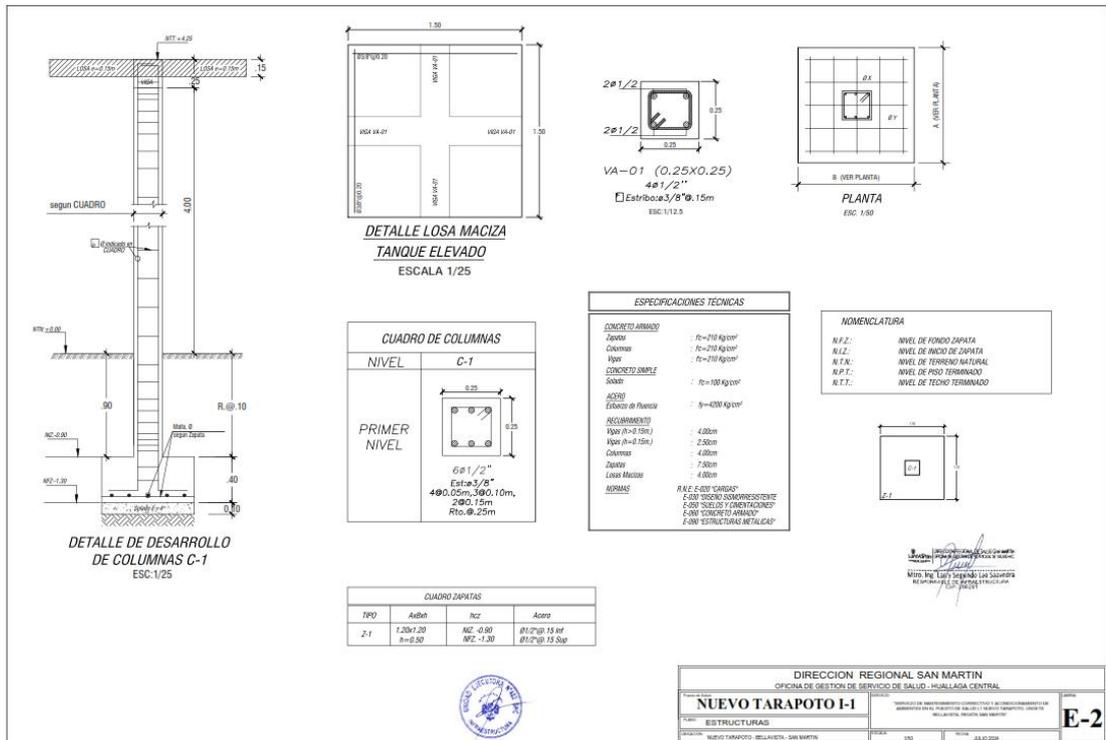
00198



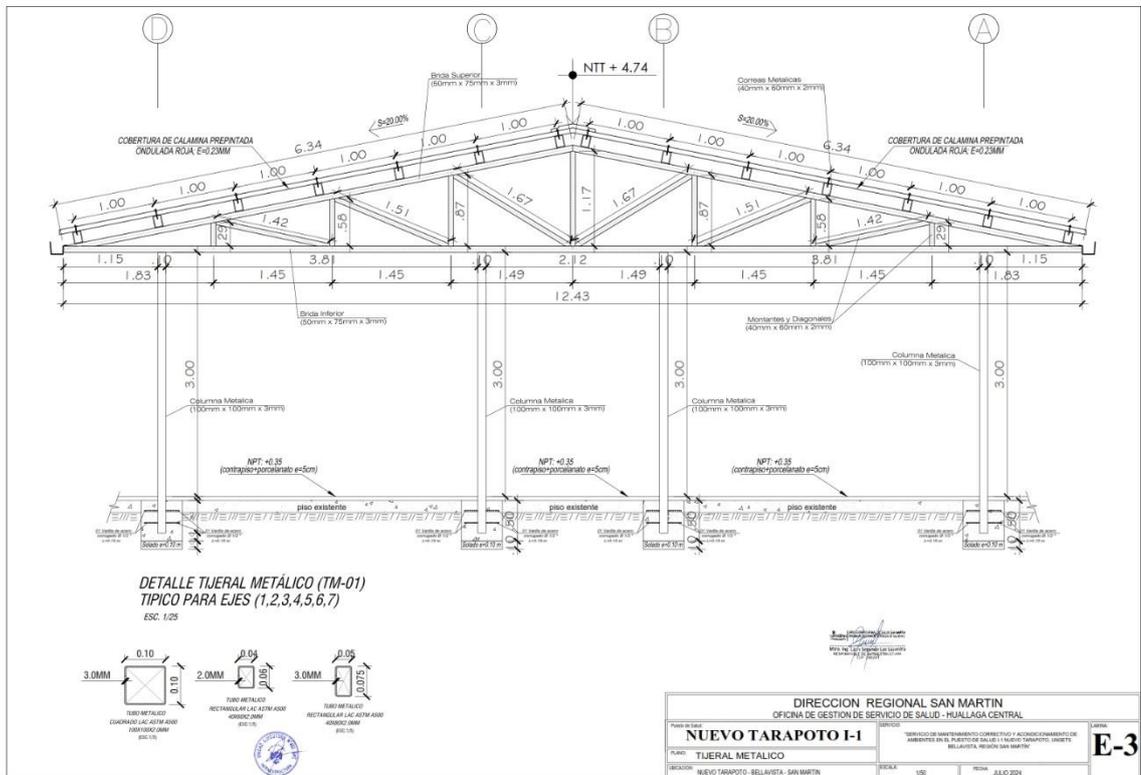
00199

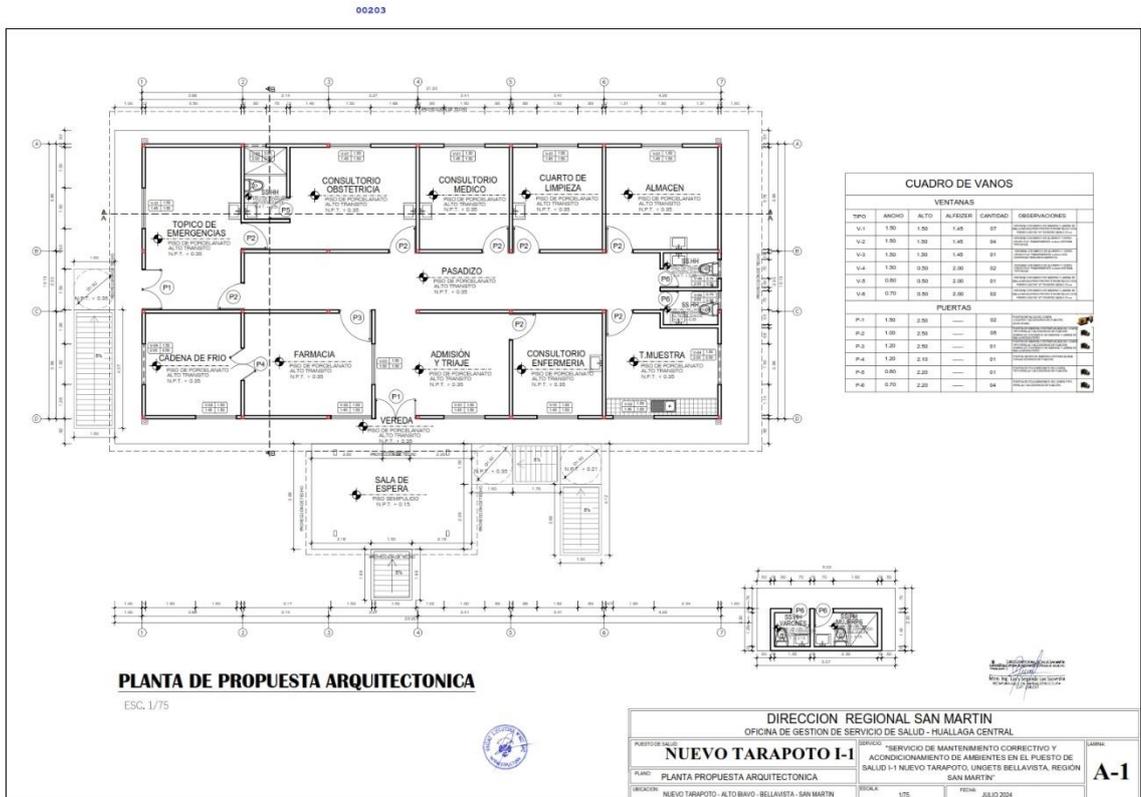
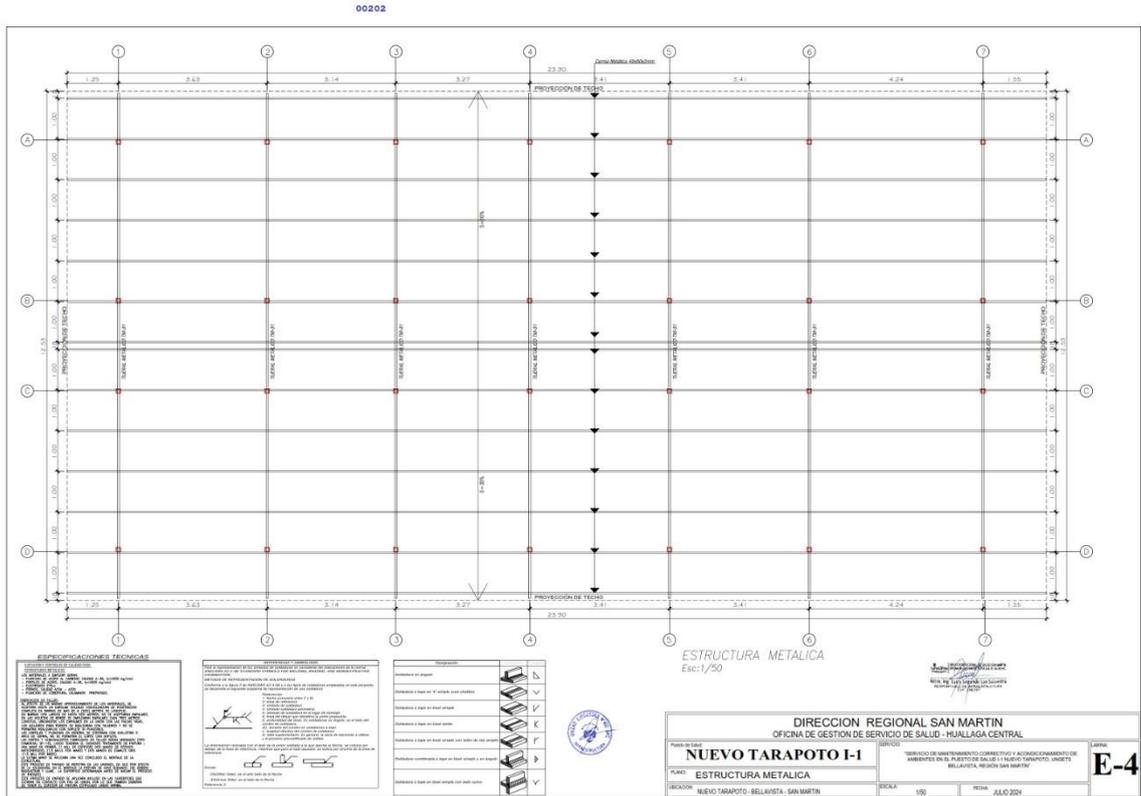


00200

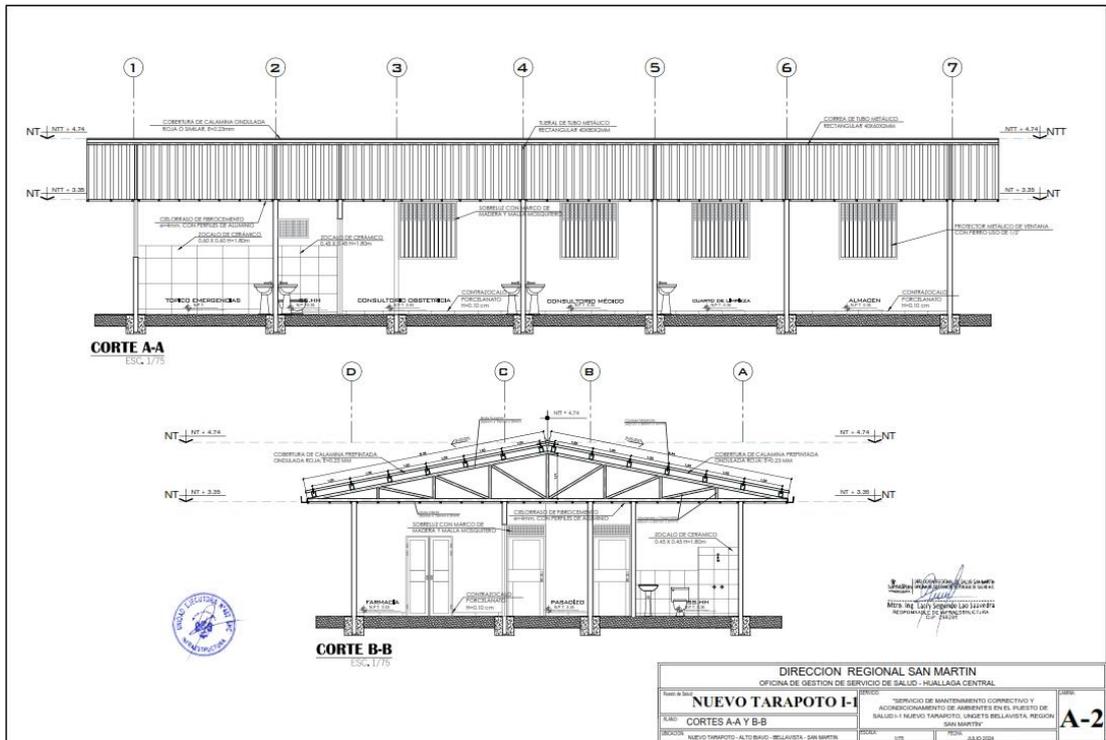


00201

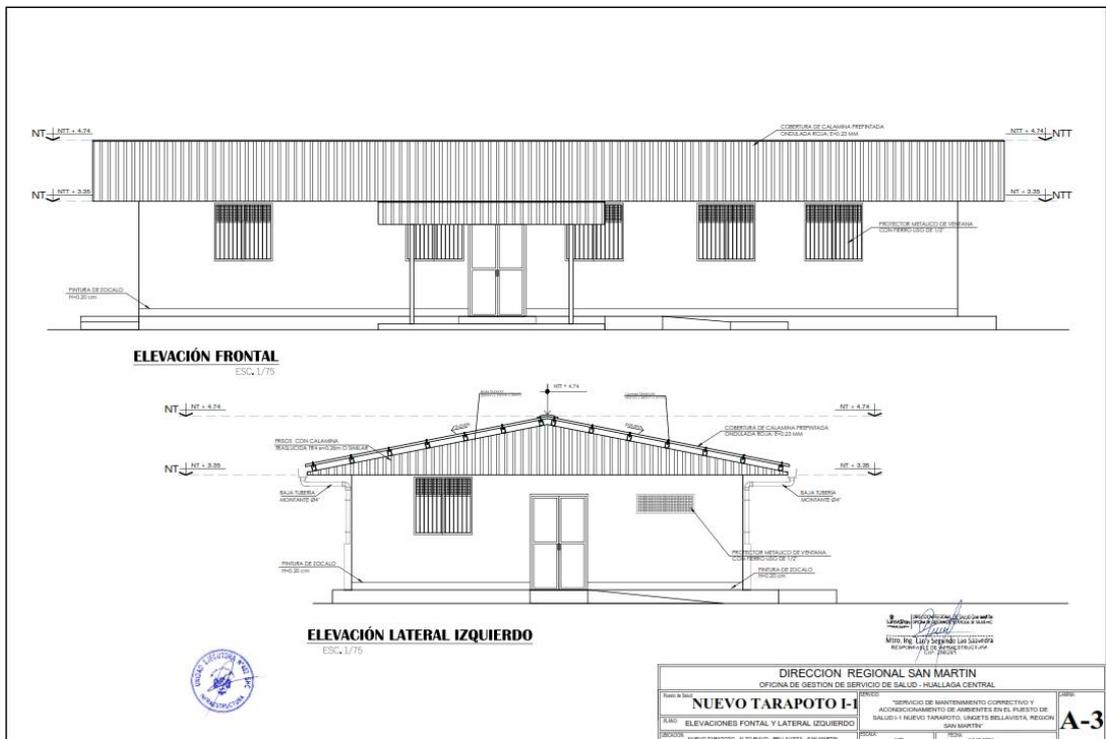




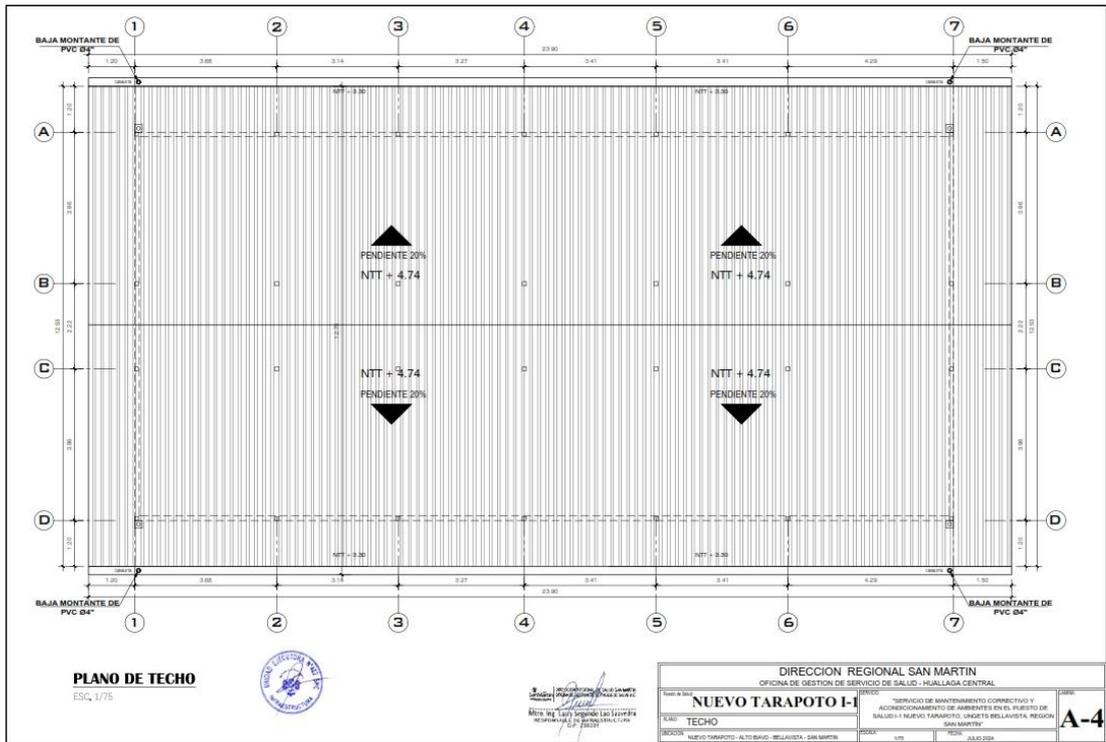
00204



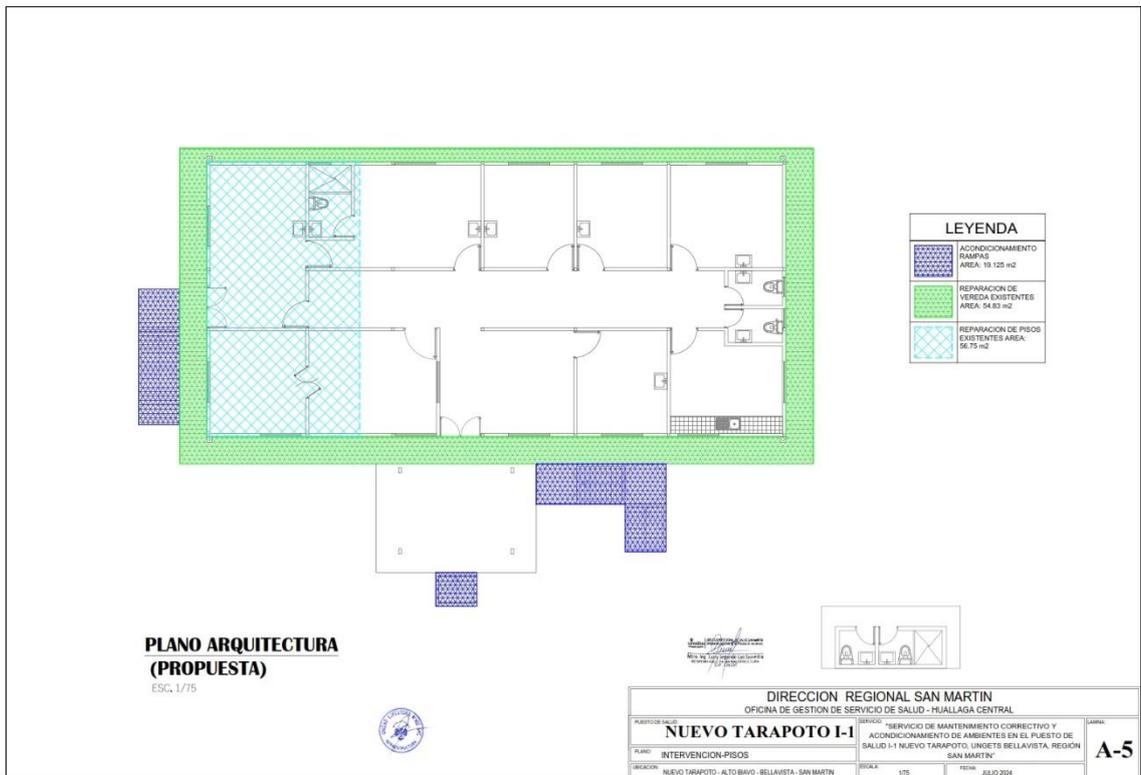
00205



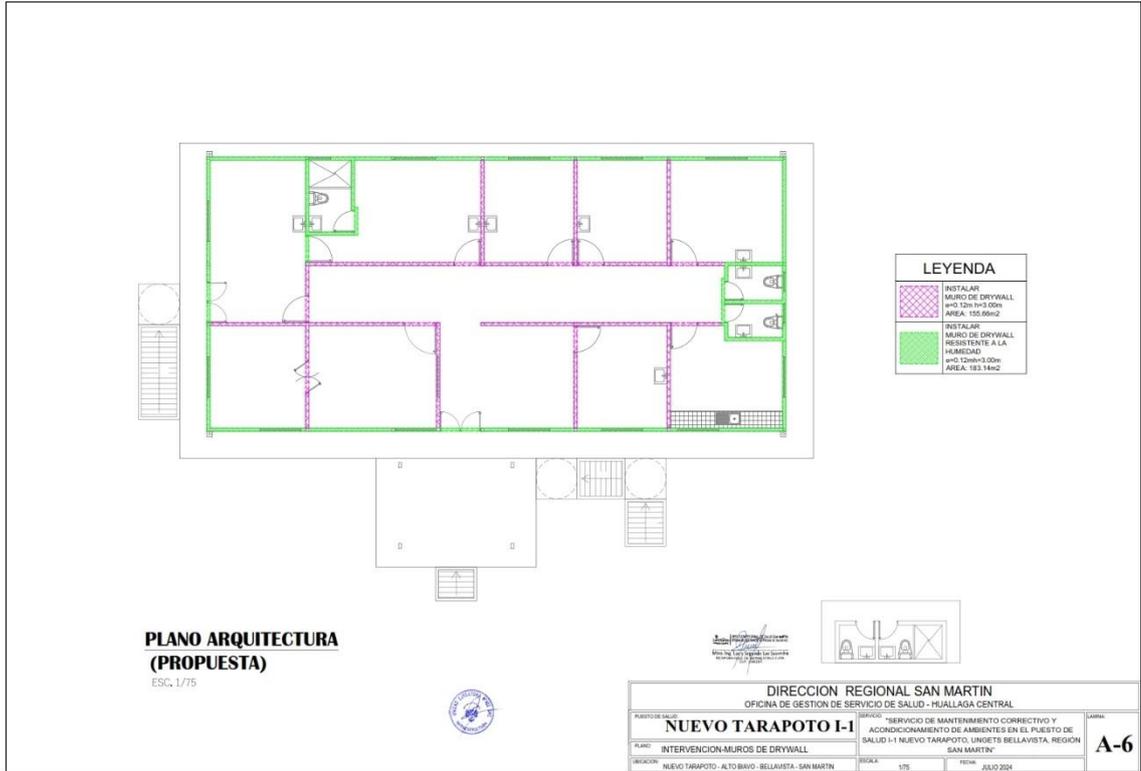
00206



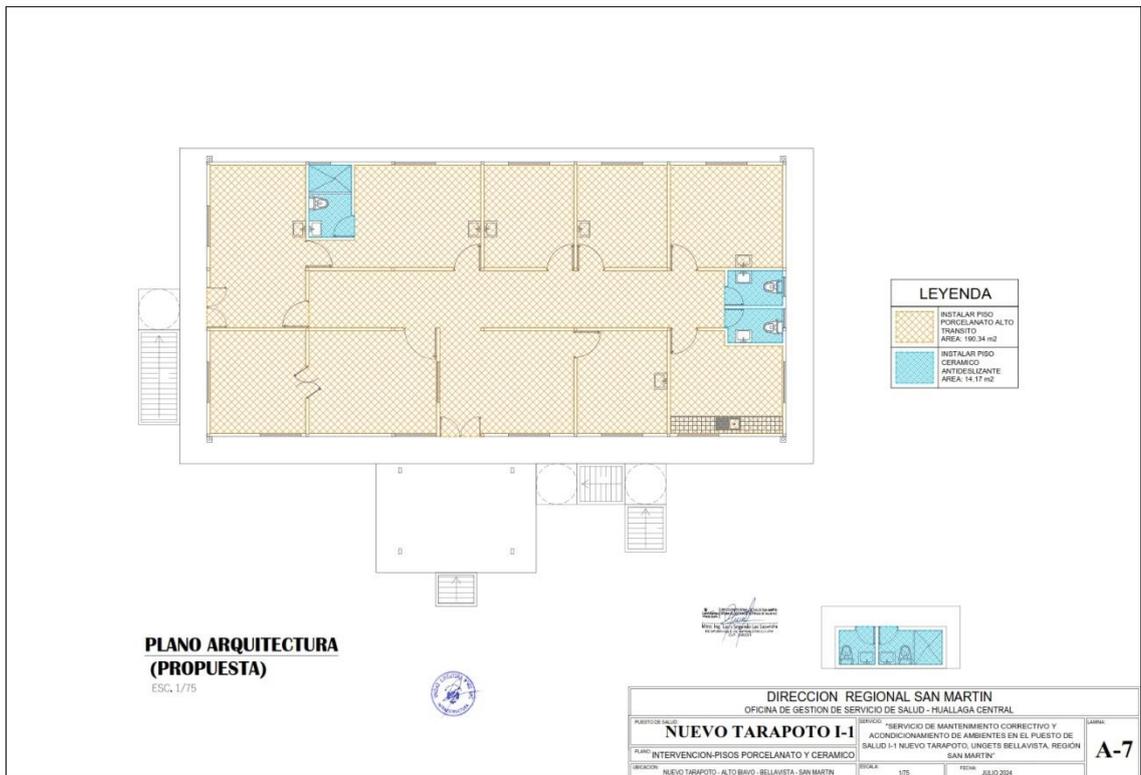
00207



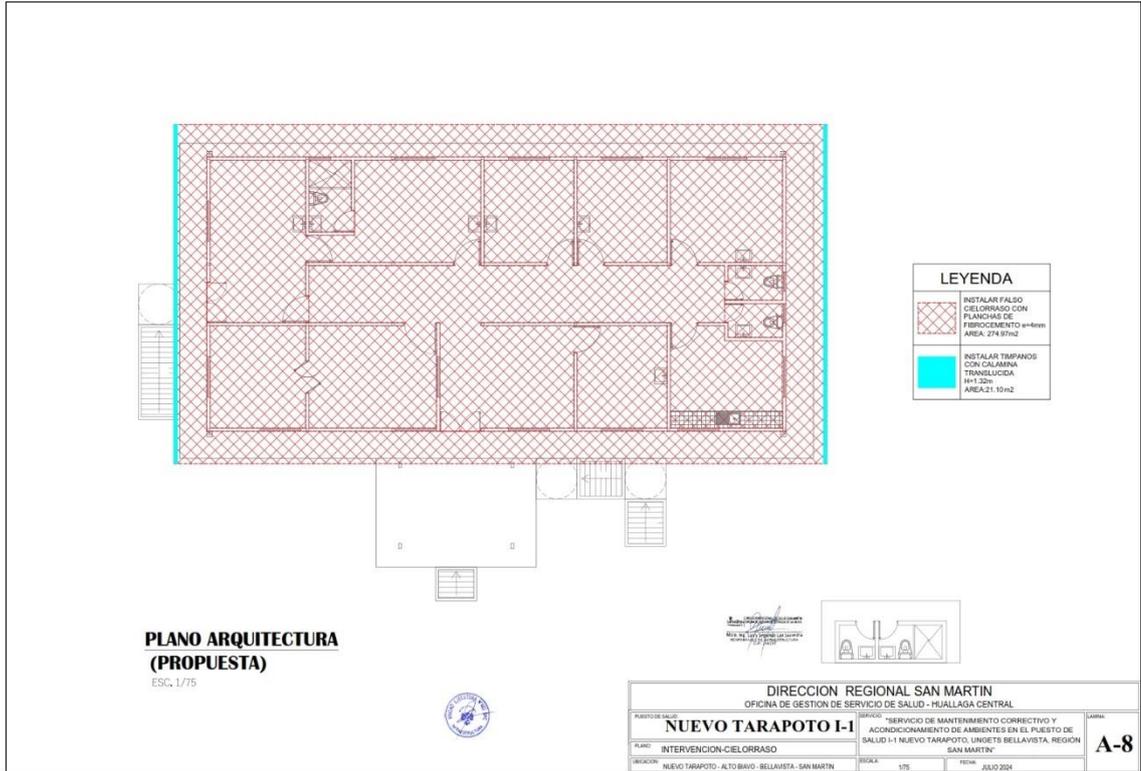
00208



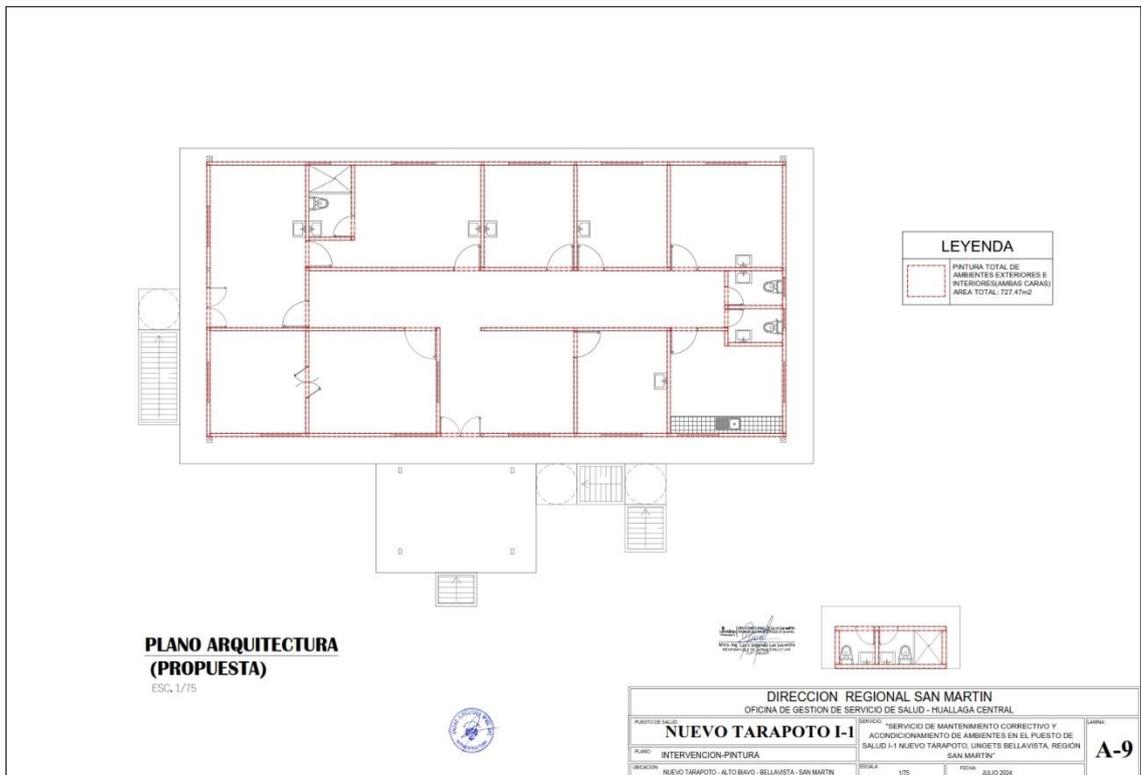
00209



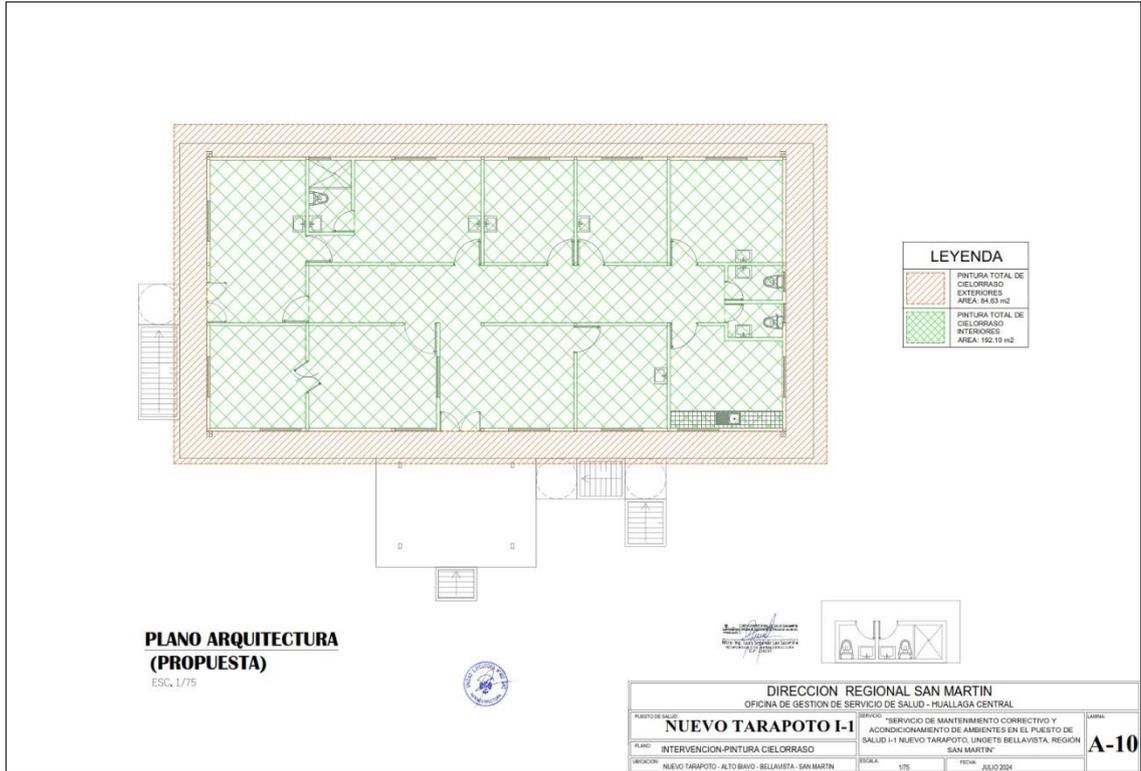
00210



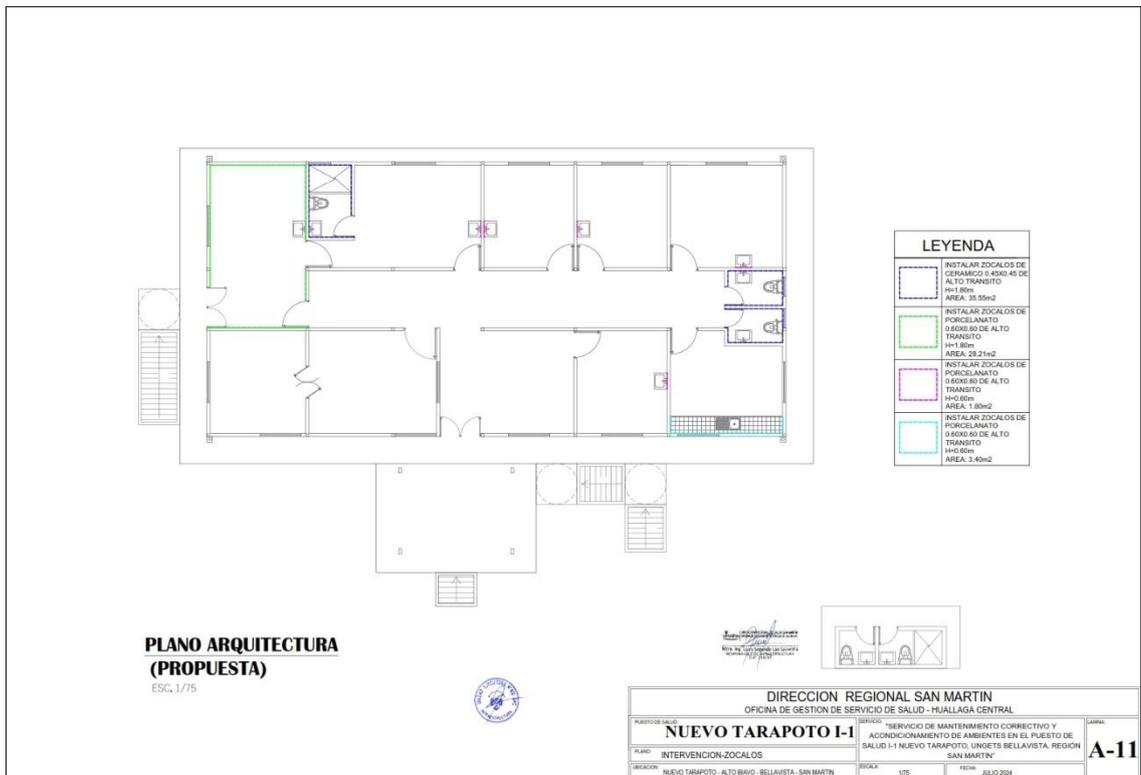
00211



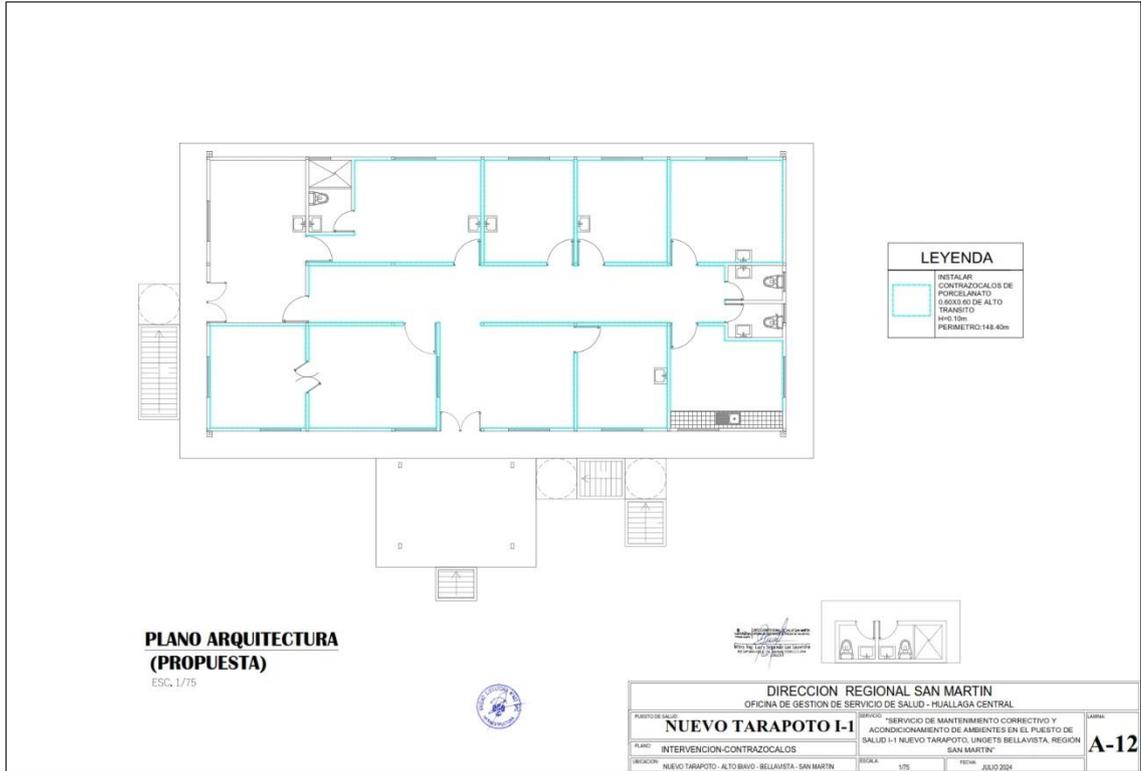
00212



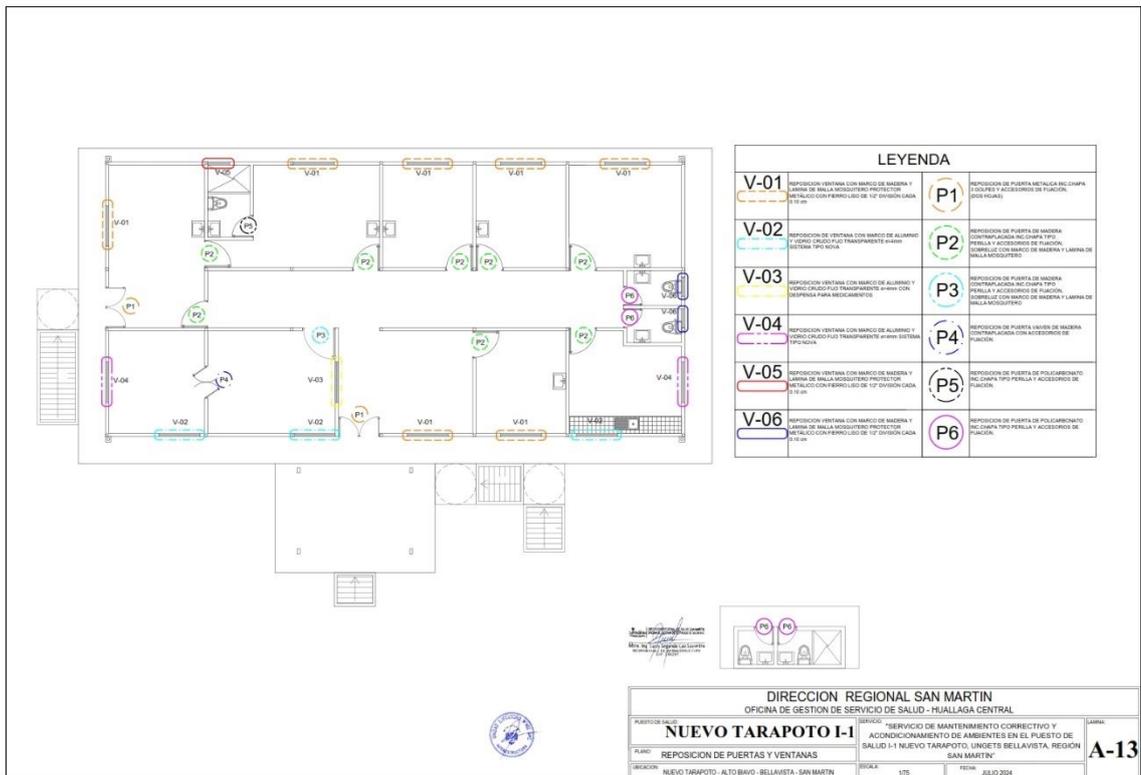
00213



00214



00215



00216

**DETALLE V-01**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUETERO.  
• PROTECTOR METALICO CON FERRO ISO 1/2".  
• CANTIDAD: 7 UNID

**DETALLE V-02**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA SISTEMA TIPO NOVA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FLO TRANSPARENTE 6+4mm.  
• CANTIDAD: 3 UNID

**DETALLE V-03**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FLO TRANSPARENTE, CON VENTANA CORREDEJA PARA DESPESA DE MEDICAMENTO DE VIDRIO CRUDO FLO TRANSPARENTE, 6+4mm.  
• BARRA METALICA PARA DESPESA DE MEDICAMENTO LARGO 0.60 X ANCHO 0.60  
• CANTIDAD: 1 UNID

**DETALLE V-04**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA SISTEMA TIPO NOVA CON MARCO DE ALUMINIO Y VIDRIO CRUDO FLO TRANSPARENTE 6+4mm.  
• CANTIDAD: 2 UNID

**DETALLE V-05**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUETERO.  
• PROTECTOR METALICO CON FERRO ISO 1/2".  
• CANTIDAD: 1 UNID

**DETALLE V-06**  
ESCALA: 1/25  
• VENTANA CON MARCO DE MADERA Y LAMINA DE MALLA MOSQUETERO.  
• PROTECTOR METALICO CON FERRO ISO 1/2".  
• CANTIDAD: 2 UNID

**P-4 (0.70 x 2.20 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA DE FOLCABONADO CON MARCO DE ALUMINIO, BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CERRADURA CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION, h=1.05 m.  
• CANTIDAD: 4 UNID

**P-5 (0.80 x 2.20 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA DE FOLCABONADO CON MARCO DE ALUMINIO, BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CERRADURA CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION, h=1.05 m.  
• CANTIDAD: 1 UNID

**P-4 (1.20 x 2.10 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA VALVEN DE MADERA CONTRALACADA, BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CANTIDAD: 1 UNID

**P-3 (1.20 x 2.50 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA DE MADERA CONTRALACADA CON MARCO DE MADERA MALLA CUADRADA TIPO MOSQUETERO, BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CERRADURA CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION, h=1.05 m.  
• CANTIDAD: 1 UNID

**P-2 (1.00 x 2.50 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA DE MADERA CONTRALACADA CON MARCO DE MADERA MALLA CUADRADA TIPO MOSQUETERO, BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CERRADURA CHAPA TIPO PERILLA Y ACCESORIOS DE FIJACION, h=1.05 m.  
• CANTIDAD: 8 UNID

**P-1 (1.20 x 2.50 m.)**  
ESCALA: 1/25  
• PUERTA METALICA DE 200 NOJAS, BISAGRAS DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINIZADA F".  
• CERRADURA CHAPA TIPO DE 3 GOLPES h=1.05 m.  
• CANTIDAD: 2 UNID

DIRECCION REGIONAL SAN MARTIN  
OFICINA DE GESTION DE SERVICIO DE SALUD - HUALLAGA CENTRAL  
NUEVO TARAPOTO I-1  
REPOSICION-DETALLES DE PUERTAS Y VENTANAS  
NUEVO TARAPOTO - ALTOBAJO - BELLAVISTA - SAN MARTIN  
ESCALA: 1/25  
FECHA: JULIO 2024  
A-14

00217

**INSTALACIONES SANITARIAS - DESAGUE**

**LEYENDA DESAGUE**

| SIMBOLO | DESCRIPCION                    |
|---------|--------------------------------|
| —       | TUBERIA DE DESAGUE PVC-DAP     |
| —       | TUBERIA DE VENTILACION PVC-DAP |
| —       | VALVULAS                       |
| —       | RECESOS INCLUIDOS (DRENADO)    |
| —       | TOILET                         |
| —       | DUCHA 40"                      |
| —       | WASHER CON TRAMPA 10"          |
| —       | VEZ SILENC                     |
| —       | VEZ SILENC                     |
| —       | DUCHA DE RESERVORIO            |

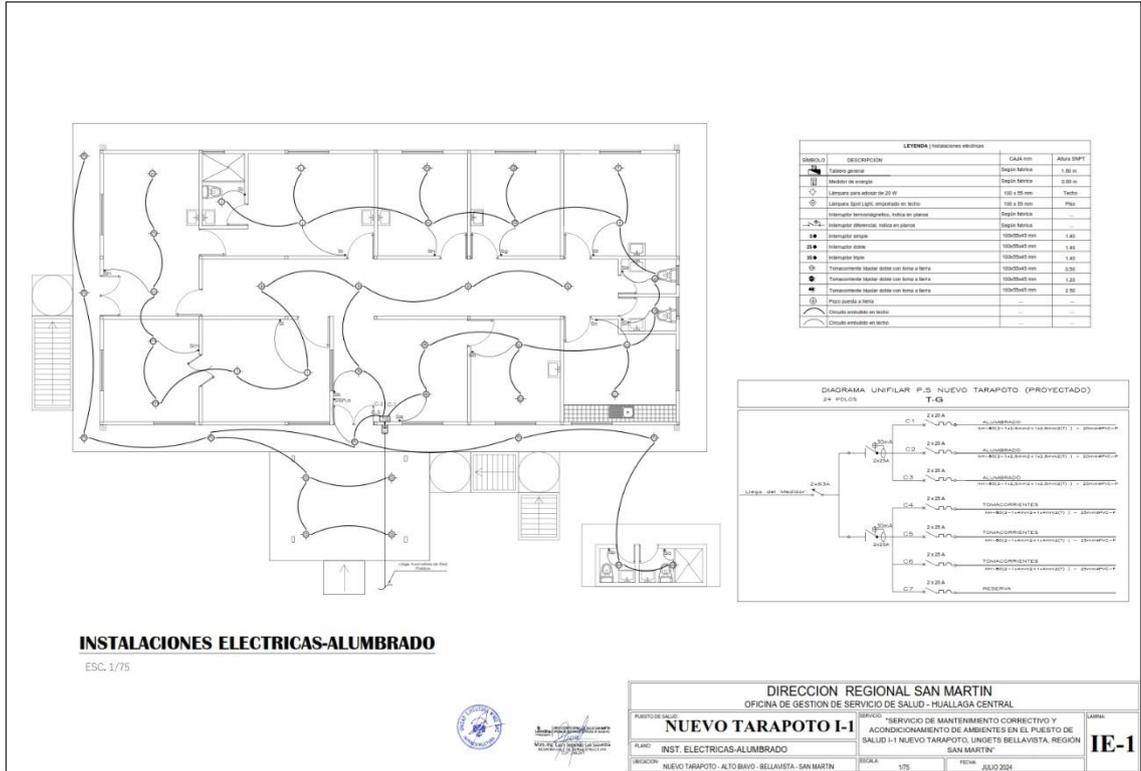
**ESPECIFICACIONES TECNICAS (DESAGUE)**

- LA TUBERIA DE DESAGUE SERA DE PVC SAL
- LAS POSICIONES DE LAS SALIDAS DE DESAGUE SERAN:
  - LAVATORIOS = 50 CM S.O.P.
  - W.C TANQUE BAJO = 30 CM DE LA PARED AL EJE DEL TUBO
  - DUCHAS = VARIABLES
- TODAS LAS SALIDAS SE INSTALARAN, DEBENDO REMATAR LA MISMA EN UNA UNION O CABEZA ENROSCADA CON EL PLUMBO BRUNTO DE LA PARED O PISO
- LOS REGISTROS SE INSTALARAN AL BAJE DEL PISO TERMINADO, LOS CUALES SERVIRAN PARA LA LIMPIEZA DE LAS TUBERIAS
- SERAN DE BRONCE CONTRA ROSCADURA REMITIDA, LA ROSCA SERA ENROSCADA PREVIAMENTE

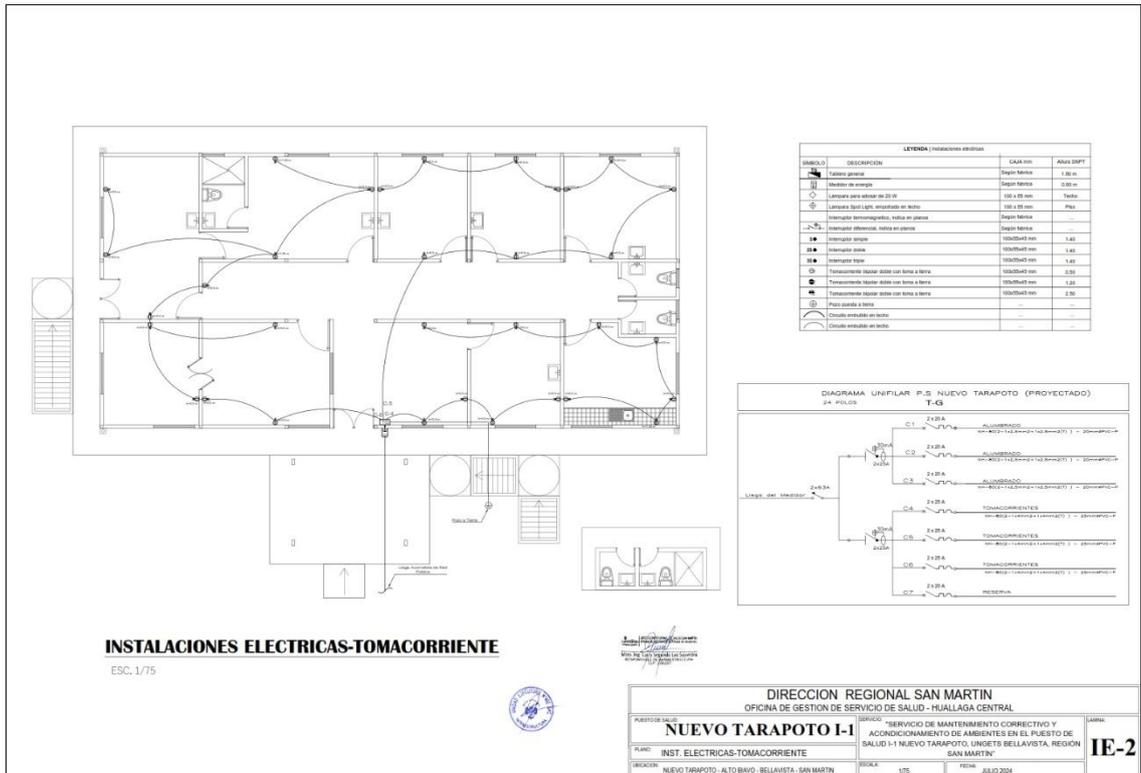
DIRECCION REGIONAL SAN MARTIN  
OFICINA DE GESTION DE SERVICIO DE SALUD - HUALLAGA CENTRAL  
NUEVO TARAPOTO I-1  
INSTALACIONES SANITARIAS  
NUEVO TARAPOTO - ALTOBAJO - BELLAVISTA - SAN MARTIN  
ESCALA: 1/25  
FECHA: JULIO 2024  
IS-1

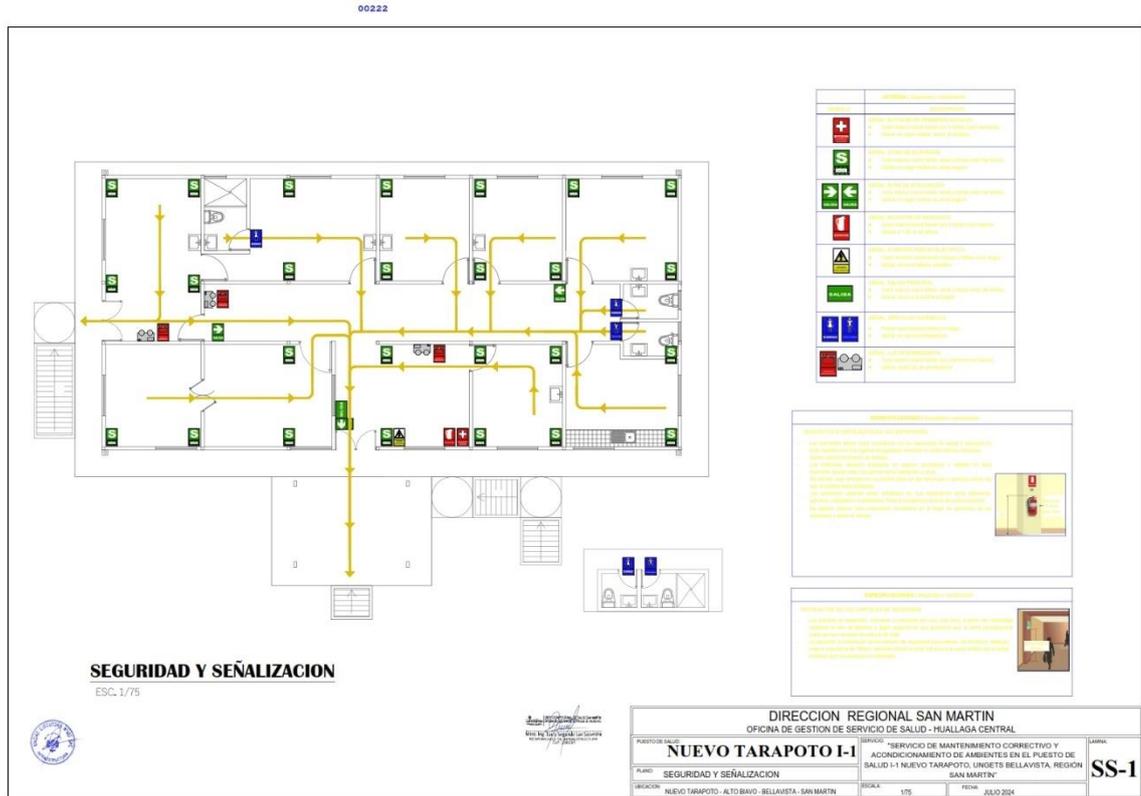


00220



00221





**Importante**

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

**3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN**

| <b>B</b>   | <b>CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL</b>  |       |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
|------------|---|-------|--------|-------|---|-------------------|----|---|--------------------------------|----|---|---------------------|----|---|---------------------------|----|---|-----------------|----|
| <b>B.1</b> | <b>EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO</b>   |       |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
|            | <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">ITEM</th> <th style="width: 70%;">NOMBRE</th> <th style="width: 20%;">CANT.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Cuerpo de andamio</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Comprensora de 24 litros – 2hp</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td>Mezcladora de 8 pie</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">4</td> <td>Martillo demodelor 1550 W</td> <td style="text-align: center;">02</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">5</td> <td>Amoladora de 9"</td> <td style="text-align: center;">01</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <p style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>Importante</b></p> | ITEM  | NOMBRE | CANT. | 1 | Cuerpo de andamio | 01 | 2 | Comprensora de 24 litros – 2hp | 01 | 3 | Mezcladora de 8 pie | 01 | 4 | Martillo demodelor 1550 W | 02 | 5 | Amoladora de 9" | 01 |
| ITEM       | NOMBRE  | CANT. |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
| 1          | Cuerpo de andamio   | 01    |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
| 2          | Comprensora de 24 litros – 2hp  | 01    |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
| 3          | Mezcladora de 8 pie   | 01    |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
| 4          | Martillo demodelor 1550 W   | 02    |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |
| 5          | Amoladora de 9"   | 01    |        |       |   |                   |    |   |                                |    |   |                     |    |   |                           |    |   |                 |    |

|              |  |
|--------------|--|
|              | <p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p>  |
| <b>B.3</b>   | <b>CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE</b>   |
| <b>B.3.1</b> | <b>FORMACIÓN ACADÉMICA</b>   |
|              | <p><u>Requisitos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Un (01) Profesional responsable del servicio de mantenimiento.</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Título como Ingeniero Civil y/o Arquitecto: Titulado colegiado y habilitado.</li> </ul> </li> <li><b>2. Un (01) Técnico Electricista<sup>12</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnico en Electrotecnia Industrial y/o electricidad Industrial: titulado.</li> </ul> </li> </ol> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <a href="https://enlinea.sunedu.gob.pe/">https://enlinea.sunedu.gob.pe/</a> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <a href="https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/">https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/</a>, según corresponda.</p> <p>En caso EL GRADO O TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> |
| <b>B.3.2</b> | <b>CAPACITACIÓN</b>  |
|              | <p><u>Requisitos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Un (01) Profesional responsable del servicio de mantenimiento</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción Civil, Mínimo 100 Horas Lectivas.</li> <li>• Residencia, Supervisión y Seguridad en Obras, mínimo 100 horas lectivas</li> <li>• Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 100 horas lectivas</li> </ul> </li> <li><b>2. Un (01) Técnico Electricista<sup>13</sup></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Prevención de riesgos eléctricos y uso eficiente de la energía, mínimo 80 horas lectivas.</li> <li>• Seguridad y salud en el trabajo, mínimo 80 horas lectivas.</li> </ul> </li> </ol> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS, U OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p><b>Importante</b></p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> </div>  |
| <b>B.4</b>   | <b>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</b>  |
|              | <p><u>Requisitos:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>1. Un (01) Profesional responsable del servicio de mantenimiento</b><br/>                 Experiencia mínima de doce (12) meses, haber sido residente y/o responsable y/o supervisor y/o inspector de servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación y/o construcción de edificaciones y/o mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E que se computa desde el título profesional.</li> </ol>   |

<sup>12</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de la consulta N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682, en la primera convocatoria.

<sup>13</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de la consulta N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682, en la primera convocatoria.

|          |  |
|----------|--|
|          | <p><b>2. Uno (01) Técnico Electricista<sup>14</sup></b><br/>Con experiencia mínima de doce (12) meses, brindando servicios como técnico electricista en servicios de mantenimiento preventivo y correctivo de elementos no estructurales y/o instalaciones sanitarias y/o instalaciones eléctricas en establecimientos de salud públicas Nivel II-1, II-E, que se computa desde el título profesional.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><p><b>Importante</b></p><ul style="list-style-type: none"><li>• <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, 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</i></li><li>• <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i></li><li>• <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i></li><li>• <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor 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 las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></li></ul></div> |
| <b>C</b> | <p><b>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</b></p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a <b>S/ 876,900.00 (Ochocientos setenta y seis mil novecientos con 00/100 Soles)</b>, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de <b>S/72,900.00 (Setenta y dos mil novecientos con 00/100 Soles)</b>, por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><b>Se consideran servicios similares a los siguientes: Servicios de mantenimiento de infraestructura y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos estructurales y/o mantenimiento preventivo y/o correctivo de elementos no estructurales en establecimientos de salud públicas Nivel II-1 o Nivel II-E.</b></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte</p>  |

<sup>14</sup> Se precisa de acuerdo al pliego de absolución de la consulta N° 01 realizado por el participante TECNOLOGÍAS MÉDICAS Y LOGÍSTICA HOSPITALARIA S.A.C. (TMLH S.A.C) con RUC N° 20603339682, en la Primera Convocatoria.

de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>15</sup>, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

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

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado 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 del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

#### Importante

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*

<sup>15</sup> Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

*"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"*

*(...)*

*"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".*

**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.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *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>   |  |
| <u>Evaluación:</u><br>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.                                       | La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:<br>$P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$<br>i= Oferta<br>P <sub>i</sub> = Puntaje de la oferta a evaluar<br>O <sub>i</sub> =Precio i<br>O <sub>m</sub> = Precio de la oferta más baja<br>PMP=Puntaje máximo del precio |
| <u>Acreditación:</u><br>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta ( <b>Anexo N° 6</b> ). |  |
|  | <b>100 puntos</b>  |

**Importante**

*Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.*

## 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.*

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

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES**

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

### **CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO**

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

### **CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

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

Este monto comprende el costo del servicio, 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 del servicio materia del presente contrato.

### **CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO<sup>16</sup>**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

<sup>16</sup> En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

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

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

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

*De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:*

*“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [.....], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

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

*En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:*

#### **CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS<sup>17</sup>**

*“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].*

*El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.*

*El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].*

*[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda*

#### **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:

<sup>17</sup> De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesoria(s), pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

- 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 la conformidad de la recepción de la prestación.

#### Importante

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

#### Importante

*Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:*

*“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”*

#### Importante

*De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.*

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

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

#### Importante para la Entidad

*Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:*

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

*“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.*

*EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o*

*póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.*

*LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”*

*Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.*

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

#### **CLÁUSULA UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS**

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho 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 del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: 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 = 0.25 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.

**Importante**

*De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, 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 los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de 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, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

**CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: 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 el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: 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 DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS<sup>18</sup>**

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

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

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

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

**CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: 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: 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>19</sup>.*

<sup>18</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 estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

<sup>19</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>

## ANEXOS

## ANEXO N° 1

### DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

#### COMITÉ DE SELECCIÓN

#### ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

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) : |    |    |
| MYPE <sup>20</sup>                    |               | Sí | No |
| Correo electrónico :                  |               |    |    |

#### Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>21</sup>

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.*

<sup>20</sup> Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

<sup>21</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

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**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

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) : |  |    |  |
| MYPE <sup>22</sup>                    | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |    |  |

|                                       |               |  |    |  |
|---------------------------------------|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado 2               |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>23</sup>                    | Sí            |  | No |  |
| Correo electrónico :                  |               |  |    |  |

|                                       |               |  |    |  |
|---------------------------------------|---------------|--|----|--|
| Datos del consorciado ...             |               |  |    |  |
| Nombre, Denominación o Razón Social : |               |  |    |  |
| Domicilio Legal :                     |               |  |    |  |
| RUC :                                 | Teléfono(s) : |  |    |  |
| MYPE <sup>24</sup>                    | Sí            |  | No |  |
| 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 la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

<sup>22</sup> En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

<sup>23</sup> Ibidem.

<sup>24</sup> Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios<sup>25</sup>

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.*

---

<sup>25</sup> Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

## ANEXO N° 2

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

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 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

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 el servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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**

#### **Importante**

*Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.*

**ANEXO N° 4**

**DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2

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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]<sup>26</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]<sup>27</sup>

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%<sup>28</sup>

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

<sup>26</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>27</sup> Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

<sup>28</sup> Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

**Importante**

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

## ANEXO N° 6

### PRECIO DE LA OFERTA

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

Presente.-

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

| CONCEPTO     | PRECIO TOTAL |
|--------------|--------------|
|              |              |
| <b>TOTAL</b> |              |

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

#### Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:  
  
*Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]”.**

**ANEXO N° 7**  
**DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA**  
**APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa<sup>29</sup> se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

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

<sup>29</sup> En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

## ANEXO N° 8

### EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**  
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

| Nº | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>30</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>33</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup> |
|----|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 2  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 3  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 4  |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

<sup>30</sup> Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>31</sup> Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

<sup>32</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>33</sup> Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

<sup>34</sup> El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

<sup>35</sup> Consignar en la moneda establecida en las bases.

| Nº           | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO | FECHA DEL CONTRATO O CP <sup>30</sup> | FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO <sup>31</sup> | EXPERIENCIA PROVENIENTE <sup>32</sup> DE: | MONEDA | IMPORTE <sup>33</sup> | TIPO DE CAMBIO VENTA <sup>34</sup> | MONTO FACTURADO ACUMULADO <sup>35</sup> |
|--------------|---------|---------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 5            |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 6            |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 7            |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 8            |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 9            |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 10           |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| ...          |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| 20           |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |
| <b>TOTAL</b> |         |                     |   |                                       |  |   |        |                       |                                    |   |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**ANEXO N° 9**

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

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

*A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.*

**ANEXO N° 11**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA**

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

**Importante**

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

## ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-OGESS-HC/CS-2**

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.*