

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

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



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

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 | Importante • Abc | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| 4 | Advertencia • Abc | Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores. |
| 5 | Importante para la Entidad • Xyz | Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases. |

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



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



LICITACIÓN PÚBLICA N°002-2023- GRSM-GAHT/ C.S PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO:
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL
ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE UCHIZA NIVEL I-4,
DISTRITO UCHIZA, PROVINCIA DE TOCACHE-SAN
MARTIN” con CUI N° 2377762**



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

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

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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





CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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



1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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



1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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



Importante

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

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

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

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



Advertencia

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



Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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



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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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



Importante

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



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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





CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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



Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

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

3.6. VALORIZACIONES

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

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



Advertencia

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

3.7. REAJUSTES

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

Importante

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

3.8. PENALIDADES

3.12.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.12.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.9. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.10. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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





CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL DE SAN MARTIN – MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
RUC N° : 204896242550
Domicilio legal : JR. CARLOS AREVALO S/N URB. LAS FLORES – TOCACHE – TOCACHE – SAN MARTIN
Teléfono :
Correo electrónico : altohuallaga@regionsanmartin.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA



El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE LA EJECUCION DEL PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE UCHIZA NIVEL I-4, DISTRITO UCHIZA, PROVINCIA DE TOCACHE-SAN MARTIN"** con CUI N° 2377763.

1.3. VALOR REFERENCIAL⁴

El valor referencial asciende a **S/ 42,508,616.09 (CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISÉIS CON 09/100 SOLES)**, incluidos los impuestos de Ley y cualquier otro concepto que incida en el costo total de la ejecución de la obra. El valor referencial ha sido calculado al mes de noviembre de 2023.

| Valor Referencial (VR) | Límites ⁵ | |
|---------------------------|----------------------|------------------|
| | Inferior | Superior |
| S/ 42,508,616.09 | S/ 38,257,754.49 | S/ 46,759,477.69 |

Importante

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

De conformidad con lo señalado en el numeral 2 de la citada Disposición Complementaria Final, en las bases se debe establecer además del valor referencial, los límites de este, con y sin IGV, tal como se indica a continuación:



| Valor Referencial (VR) | Límite Inferior | | Límite Superior | |
|---------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| | Con IGV | Sin IGV | Con IGV | Sin IGV |
| S/ 42,508,616.09 | S/ 38,257,754.49 | S/ 32,421,825.84 | S/ 46,759,477.69 | S/ 39,626,676.00 |

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

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

1.4. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

Documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

RESOLUCION GERENCIAL N° 180-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/G, de fecha 14 de diciembre del 2023.

Documento y fecha de aprobación del expediente técnico

RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°015-2020-GRSM/GGR, de fecha 29 de enero del 2020.

Documento y fecha de actualización del expediente técnico, de corresponder

RESOLUCION GERENCIAL GENERAL REGIONAL N°0178-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/G, de fecha 12 de diciembre del 2023.

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

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 025-2018-GRSM/CS-I CONVOCATORIA.

1.5. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

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

1.6. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.7. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

El plazo de ejecución de la obra, el equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, materia de la presente convocatoria, es de 540 días calendario, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación y en el expediente técnico de obra.

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

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



| | |
|------------------------------|---|
| Pagar en | : CAJA DE LA ENTIDAD |
| Recoger en | : LA OFICINA DE LOGISTICA, SITO EN EL JR. CARLOS AREVALO S/N URBANIZACION LAS FLORES – TOCACHE. |
| Costo de bases | : Impresa: S/ 10.00 (DIEZ CON 00/100 SOLES) |
| Costo del expediente técnico | : Impreso: S/ 4,680.00 (CUATRO MIL SEISCIENTOS OCHENTA CON 00/100 SOLES) Digital: S/ 10.00 (DIEZ CON 00/100 SOLES) |

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

Importante

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

Advertencia

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

1.11. ACCESO VIRTUAL AL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA

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

1.12. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31368 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 31369 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2023.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Legislativo N° 1444, que modifica la Ley N° 30225
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 y Modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Legislativo N° 1444, que modifica la Ley N° 30225
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 011-79-VC.

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos⁶, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- 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 – PIDE⁷ 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.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento del Expediente Técnico, según el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Documento que sustenta el cumplimiento de las especificaciones técnicas del equipamiento biomédico (folletos, catálogos, y/u otros similares).

⁶ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁷ 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/>



- f) Declaración jurada de plazo de ejecución de la obra. **(Anexo N° 4)**
- g) 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)**
- h) El precio de la oferta en soles y:
- ✓ El desagregado de partidas, cuando el procedimiento se haya convocado a suma alzada.
 - ✓ Los precios unitarios, considerando las partidas según lo previsto en el último párrafo del literal b) del artículo 35 del Reglamento.

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

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

Importante

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



2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV **(Anexo N° 7)**.

Advertencia

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



2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. (Mediante carta fianza y/o retención total del monto según lo establecido en Decreto Legislativo N° 1553-2023 artículo 9 (Fondo de



- garantía como medio alternativo para garantizar los contratos).
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
 - c) Solicitud para la constitución del fideicomiso, en el marco de lo establecido en el literal a) del numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento, de ser el caso⁸.
 - d) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
 - e) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
 - f) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
 - g) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁹ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).



- h) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- i) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación¹⁰. **(Anexo N° 12)**
- j) Constancia de capacidad libre de contratación expedida por el RNP¹¹.
- k) Programa de Ejecución de Obra (CPM) el cual presenta la ruta crítica y el calendario de avance de obra valorizado.
- l) Calendario de adquisición de materiales e insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- m) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- n) Memoria en la que se señalen las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de los documentos indicados en los literales k) l) y m).
- o) Análisis de precios unitarios de las partidas y detalle de los gastos generales fijos y variables de la oferta, en caso de obras sujetas a precios unitarios¹².
- p) Desagregado por partidas que dio origen a la oferta, en caso de obras a suma alzada.
- q) Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del requisito de calificación equipamiento estratégico. En el caso que el postor ganador sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.
- r) Copia de los diplomas que acrediten la formación académica requerida del plantel profesional clave, en caso que el grado o título profesional requerido no se encuentre publicado en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales a cargo de la de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria – SUNEDU¹³.
- s) Copia de (i) contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal que conforma el plantel profesional clave.



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

⁹ 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/>

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

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

¹² La Entidad puede requerir este documento en caso de obras a suma alzada.

¹³ <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>



Importante

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

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

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

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

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

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



Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de 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 Haya¹⁴.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.



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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la Entidad, sito en Jr. Carlos Arévalo S/N° Urbanización las Flores – Tocache – Tocache- San Martin.

Importante

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

2.5. ADELANTOS¹⁵

2.5.1. ADELANTO DIRECTO

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

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

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

2.5.2. ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

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

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

2.6. VALORIZACIONES

El periodo de valorización será mensual.

Importante

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

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

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

sección de valorizaciones electrónicas como medio para la gestión de las valorizaciones de obra. El primer listado de entidades obligadas se encuentra publicado en el siguiente enlace:

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

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

La Entidad o el contratista, según corresponda, deben efectuar el pago del monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación. Para tal efecto, la parte que solicita el pago debe presentar el comprobante de pago respectivo.



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. EXPEDIENTE TÉCNICO E INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

REQUERIMIENTO

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

I. GENERALIDADES

1.1 DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Ejecución del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE UCHIZA NIVEL I-4, DISTRITO UCHIZA, PROVINCIA DE TOCACHE-SAN MARTIN" con CUI N° 2377762.

1.2 NOMBRE DE LA OBRA

"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE UCHIZA NIVEL I-4, DISTRITO UCHIZA, PROVINCIA DE TOCACHE-SAN MARTIN"

1.3 FINALIDAD PÚBLICA

Dotar de una infraestructura moderna, con el respectivo equipamiento y la tecnología necesaria para brindar un buen servicio de salud a la población beneficiaria del Centro de Salud Uchiza.

1.4 ANTECEDENTES

El Gobierno Regional de San Martín tiene como misión organizar y conducir la gestión pública regional de acuerdo a sus competencias exclusivas, compartidas y delegadas, en el marco de las políticas nacionales y sectoriales, para contribuir al desarrollo integral y sostenible de la región.

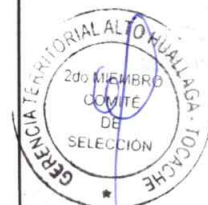
El Gobierno Regional de San Martín trabaja en la búsqueda de la competitividad con inclusión social y sostenibilidad ambiental, manteniendo su autonomía técnica, económica y administrativa como unidad ejecutora.

La Dirección Regional de Salud San Martín, a través de un acuerdo firmado, encarga al Gobierno Regional de San Martín la Formulación y Ejecución del Proyecto del Establecimiento de Salud Uchiza.

Recayendo la responsabilidad de elaborar el estudio de pre inversión en la Sub Gerencia de Estudios y obras de la Gerencia Regional de Infraestructura del Gobierno Regional de San Martín.

La intervención en el Centro de Salud de Uchiza, forma parte del proyecto: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN", cuyo objetivo central esperado es contar con una Adecuada Prestación de los Servicios de Salud en el Establecimiento de Salud de Uchiza.

Mediante Resolución Gerencial General Regional N° 022-2020-GRSM/GGR de fecha 03 de febrero del 2020, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN" CON CUI: 2377762.





Mediante Resolución Gerencial General Regional N° 178-2023-GRSM/GGR, de fecha 12 de diciembre de 2023, se aprobó la actualización de la Estructura de Costos y Presupuestos del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN” CON CUI: 2524121**, por un monto S/ 16,327,730.03 (Dieciséis millones trescientos veintisiete mil setecientos treinta con 03/100 soles).

1.5 OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN.

1.5.1. OBJETIVO GENERAL

- ✓ El objetivo principal es mejorar los servicios de salud del Centro de Salud Uchiza.

1.5.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Construir una infraestructura que brinde todas seguridades y cuente con tecnología moderna para brindar un servicio adecuado y acorde a las necesidades de la población beneficiaria.
- ✓ Dotar de equipamiento moderno y básico para la atención a la población beneficiaria.
- ✓ Realizar la ejecución de la obra teniendo en cuenta todo lo establecido en el expediente técnico y según la normativa vigente aplicable al proyecto.
- ✓ Realizar las capacitaciones según lo establecido en el expediente técnico.
- ✓ Ejecutar el componente de sistema de utilización 33KV.

1.6 DECLARATORIA DE VIABILIDAD

a) NOMBRE DEL PIP

“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN”

b) CÓDIGO DEL PIP

2377762

c) NIVEL DE LOS ESTUDIOS DE PREINVERSIÓN

Perfil

d) FECHA DE DECLARATORIA DE VIABILIDAD

01/09/2017

e) FECHA DEL INFORME DE VERIFICACIÓN DE LA VIABILIDAD

No corresponde

f) APROBACIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Mediante Resolución Gerencial General Regional N° 022-2020-GRSM/GGR de fecha 03 de febrero del 2020, se aprobó el Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN” CON CUI: 2377762.**

Mediante Resolución Gerencial General Regional N° 178-2023-GRSM/GGR, de fecha 12 de diciembre de 2023, se aprobó la actualización de la Estructura de Costos y Presupuestos del Expediente Técnico del Proyecto de Inversión: **“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL CENTRO DE SALUD UCHIZA, DISTRITO DE UCHIZA - PROVINCIA DE TOCACHE - REGIÓN SAN MARTÍN” CON CUI: 2377762.**

1.7 DISPONIBILIDAD DE TERRENO

El terreno se encuentra disponible para la inmediata ejecución de Obra.

1.8 NORMATIVA ESPECIFICA

- ✓ Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento y sus Modificatorias vigentes.
- ✓ Ley general de salud.
- ✓ Reglamento nacional de edificaciones
- ✓ Toda la demás normativa específica aplicable para la correcta ejecución del proyecto.



II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

2.1. ALCANCE Y DESCRIPCIÓN DE LA OBRA

Ejecutar la obra de acuerdo con el Expediente Técnico aprobado por la ENTIDAD.

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN D | METRADO |
|-----------------|--|---------|----------|
| 01 | ESTRUCTURAS | | |
| 01.01 | OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.01.01 | OBRAS PROVISIONALES | | |
| 01.01.01.01 | CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60 X 2.40 m | u | 1.00 |
| 01.01.01.02 | ALMACEN DE OBRA (10.00x15.00) | m2 | 150.00 |
| 01.01.01.03 | CERCO PROVISIONAL DE OBRA | m | 425.28 |
| 01.01.01.04 | FLETE TERRESTRE | glb | 1.00 |
| 01.01.02 | MOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS | | |
| 01.01.02.01 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS PARA LA OBRA | glb | 1.00 |
| 01.01.03 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.01.03.01 | CORTE Y EXCAVACION PARA NIVELACION DE TERRENO C/MAQUINARIA | m3 | 937.34 |
| 01.01.04 | ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y DESMONTE | | |
| 01.01.04.01 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=5km | m3 | 1,124.80 |
| 01.01.05 | ESTRATEGIA AMBIENTAL | | |
| 01.01.05.01 | MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION O CORRECCION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES | glb | 1.00 |
| 01.01.05.02 | PLAN DE PARTICIPACION CUIDADANA | glb | 1.00 |
| 01.01.05.03 | PLAN DE SEGUIMIENTO Y CONTROL | glb | 1.00 |
| 01.01.05.04 | PLAN DE CONTINGENCIA | glb | 1.00 |
| 01.01.05.05 | PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO | glb | 1.00 |
| 01.01.05.06 | PLAN DE CIERRE O ABANDONO | glb | 1.00 |
| 01.02 | EDIFICACIÓN 01 SERVICIOS GENERALES | | |
| 01.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 299.47 |
| 01.02.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 299.47 |
| 01.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 81.80 |
| 01.02.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 72.78 |
| 01.02.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 77.21 |
| 01.02.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 185.50 |
| 01.02.02.05 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 237.02 |
| 01.02.02.06 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 22.57 |
| 01.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.02.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 61.81 |
| 01.02.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 146.72 |
| 01.02.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 7.72 |
| 01.02.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 4.23 |
| 01.02.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.20 |
| 01.02.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 3.11 |
| 01.02.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.02.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 14.10 |
| 01.02.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 293.83 |
| 01.02.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 5.60 |
| 01.02.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 44.80 |
| 01.02.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 1,202.37 |
| 01.02.04.06 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA INFERIOR DE CISTERNA | m3 | 3.59 |
| 01.02.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA INFERIOR DE CISTERNA | m2 | 7.04 |
| 01.02.04.08 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA LOSA INFERIOR DE CISTERNA | kg | 367.57 |
| 01.02.04.09 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 9.83 |
| 01.02.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 151.24 |
| 01.02.04.11 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 452.96 |
| 01.02.04.12 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA MUROS ARMADOS | m3 | 24.07 |
| 01.02.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA MUROS ARMADOS | m2 | 192.53 |
| 01.02.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA MUROS ARMADOS | kg | 1,151.14 |
| 01.02.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 5.19 |
| 01.02.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 83.01 |
| 01.02.04.17 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 888.71 |
| 01.02.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.74 |
| 01.02.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 109.12 |
| 01.02.04.20 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 917.69 |



| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.02.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 10.64 |
| 01.02.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 111.69 |
| 01.02.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 1,153.85 |
| 01.02.04.24 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.96 |
| 01.02.04.25 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 14.83 |
| 01.02.04.26 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 171.43 |
| 01.02.04.27 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 80.50 |
| 01.02.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.02.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 57.57 |
| 01.02.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 275.60 |
| 01.02.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 205.96 |
| 01.02.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 15.00 |
| 01.02.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 4.00 |
| 01.03 | EDIFICACIÓN 02 SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN | | |
| 01.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.03.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 155.61 |
| 01.03.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 155.61 |
| 01.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 38.95 |
| 01.03.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 40.82 |
| 01.03.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 43.71 |
| 01.03.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 95.73 |
| 01.03.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 25.74 |
| 01.03.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 152.81 |
| 01.03.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 10.75 |
| 01.03.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.03.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 30.93 |
| 01.03.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 64.56 |
| 01.03.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 8.30 |
| 01.03.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 5.82 |
| 01.03.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.45 |
| 01.03.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 6.92 |
| 01.03.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.03.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 6.72 |
| 01.03.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 132.86 |
| 01.03.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 2.92 |
| 01.03.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 23.34 |
| 01.03.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 634.62 |
| 01.03.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 5.56 |
| 01.03.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 74.73 |
| 01.03.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 257.25 |
| 01.03.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 3.08 |
| 01.03.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 49.23 |
| 01.03.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 531.32 |
| 01.03.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.03 |
| 01.03.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 94.28 |
| 01.03.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 823.87 |
| 01.03.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 5.40 |
| 01.03.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 56.74 |
| 01.03.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 592.04 |
| 01.03.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.48 |
| 01.03.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 7.33 |
| 01.03.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 86.46 |
| 01.03.04.21 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 75.60 |
| 01.03.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.03.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 34.23 |
| 01.03.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 137.54 |
| 01.03.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 101.57 |
| 01.03.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 9.00 |
| 01.03.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 3.00 |
| 01.04 | EDIFICACION 03: SERVICIOS GENERALES | | |
| 01.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 219.72 |
| 01.04.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 219.72 |
| 01.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.04.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 46.56 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHÉ
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.04.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 46.24 |
| 01.04.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 52.18 |
| 01.04.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 111.36 |
| 01.04.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 30.78 |
| 01.04.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 152.90 |
| 01.04.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 12.84 |
| 01.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.04.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 37.31 |
| 01.04.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 72.93 |
| 01.04.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 8.00 |
| 01.04.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 3.72 |
| 01.04.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.31 |
| 01.04.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 4.83 |
| 01.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.04.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 8.03 |
| 01.04.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 163.25 |
| 01.04.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 3.54 |
| 01.04.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 28.34 |
| 01.04.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 809.95 |
| 01.04.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 7.22 |
| 01.04.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 111.06 |
| 01.04.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 333.66 |
| 01.04.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 4.09 |
| 01.04.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 65.40 |
| 01.04.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 701.91 |
| 01.04.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.74 |
| 01.04.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 110.81 |
| 01.04.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 966.56 |
| 01.04.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 6.55 |
| 01.04.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 68.78 |
| 01.04.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 751.52 |
| 01.04.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.62 |
| 01.04.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 9.52 |
| 01.04.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 113.38 |
| 01.04.04.21 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 109.20 |
| 01.04.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.04.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 37.11 |
| 01.04.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 148.12 |
| 01.04.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 113.21 |
| 01.04.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 12.00 |
| 01.04.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 3.00 |
| 01.05 | EDIFICACIÓN N° 04 - UPS GESTION PARTO Y EMERGENCIA | | |
| 01.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 266.36 |
| 01.05.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 266.36 |
| 01.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.05.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 80.04 |
| 01.05.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 84.40 |
| 01.05.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 90.08 |
| 01.05.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 197.33 |
| 01.05.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 47.94 |
| 01.05.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 207.91 |
| 01.05.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 22.08 |
| 01.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.05.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 66.06 |
| 01.05.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 138.10 |
| 01.05.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 2.48 |
| 01.05.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 6.49 |
| 01.05.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 1.54 |
| 01.05.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 8.43 |
| 01.05.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.05.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 13.80 |
| 01.05.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 285.98 |
| 01.05.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 6.41 |
| 01.05.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 51.28 |
| 01.05.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 1,399.29 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.05.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 9.93 |
| 01.05.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 152.85 |
| 01.05.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 460.81 |
| 01.05.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 7.11 |
| 01.05.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 113.80 |
| 01.05.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 1,200.99 |
| 01.05.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 6.94 |
| 01.05.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 162.34 |
| 01.05.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 1,408.26 |
| 01.05.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 9.14 |
| 01.05.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 96.01 |
| 01.05.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 1,020.61 |
| 01.05.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.99 |
| 01.05.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 15.20 |
| 01.05.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 182.43 |
| 01.05.04.21 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 133.70 |
| 01.05.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.05.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 67.75 |
| 01.05.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 275.88 |
| 01.05.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 201.68 |
| 01.05.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 20.00 |
| 01.05.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 12.00 |
| 01.06 | EDIFICACIÓN 05 UPS GESTION PARTO Y EMERGENCIA | | |
| 01.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 221.05 |
| 01.06.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 221.05 |
| 01.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 180.16 |
| 01.06.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 37.50 |
| 01.06.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 110.35 |
| 01.06.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 261.20 |
| 01.06.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 71.30 |
| 01.06.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 146.00 |
| 01.06.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 49.70 |
| 01.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.06.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 76.70 |
| 01.06.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 121.34 |
| 01.06.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 4.49 |
| 01.06.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 8.35 |
| 01.06.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.70 |
| 01.06.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 10.83 |
| 01.06.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.06.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 31.06 |
| 01.06.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 661.34 |
| 01.06.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 2.43 |
| 01.06.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 19.43 |
| 01.06.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 1,387.25 |
| 01.06.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 5.35 |
| 01.06.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 82.35 |
| 01.06.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 253.95 |
| 01.06.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 10.90 |
| 01.06.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 140.76 |
| 01.06.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 1,515.18 |
| 01.06.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.64 |
| 01.06.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 108.49 |
| 01.06.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 953.95 |
| 01.06.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 15.84 |
| 01.06.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 162.88 |
| 01.06.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 1,903.56 |
| 01.06.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.97 |
| 01.06.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 13.10 |
| 01.06.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 181.72 |
| 01.06.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 10.57 |
| 01.06.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 120.69 |
| 01.06.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 530.57 |
| 01.06.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 1,005.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-----------------|--|----|--------|
| 01.06.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 100.45 |
| 01.07 | EDIFICACIÓN N° 06 - SERVICIOS DE ESTERILIZACIÓN | | |
| 01.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.07.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 276.51 |
| 01.07.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 276.51 |
| 01.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.07.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 60.68 |
| 01.07.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 59.48 |
| 01.07.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 70.47 |
| 01.07.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 144.20 |
| 01.07.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 45.54 |
| 01.07.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 230.14 |
| 01.07.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 16.74 |
| 01.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.07.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 48.32 |
| 01.07.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 111.19 |
| 01.07.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 7.28 |
| 01.07.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 4.37 |
| 01.07.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 0.68 |
| 01.07.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 4.96 |
| 01.07.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.07.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 10.46 |
| 01.07.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 216.08 |
| 01.07.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 4.57 |
| 01.07.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 36.52 |
| 01.07.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 970.99 |
| 01.07.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 8.29 |
| 01.07.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 127.61 |
| 01.07.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 380.35 |
| 01.07.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 4.31 |
| 01.07.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 68.96 |
| 01.07.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 724.14 |
| 01.07.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.78 |
| 01.07.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 111.72 |
| 01.07.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 970.94 |
| 01.07.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 7.25 |
| 01.07.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 76.16 |
| 01.07.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 783.90 |
| 01.07.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.70 |
| 01.07.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 10.83 |
| 01.07.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 124.43 |
| 01.07.04.21 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 81.20 |
| 01.07.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.07.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 68.52 |
| 01.07.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 292.33 |
| 01.07.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 222.93 |
| 01.07.05.04 | COLUMNA DE PERFIL METALICO | m | 22.80 |
| 01.07.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 12.00 |
| 01.07.05.06 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 4.00 |
| 01.08 | EDIFICACIÓN 07 GESTION DE LA INFORMACIÓN | | |
| 01.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.08.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 427.66 |
| 01.08.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 427.66 |
| 01.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.08.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 338.65 |
| 01.08.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 60.44 |
| 01.08.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 208.67 |
| 01.08.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 478.91 |
| 01.08.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 135.46 |
| 01.08.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 328.14 |
| 01.08.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 93.42 |
| 01.08.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.08.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 145.35 |
| 01.08.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 234.88 |
| 01.08.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 9.09 |
| 01.08.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 3.29 |

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.08.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 0.32 |
| 01.08.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 4.85 |
| 01.08.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.08.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 58.39 |
| 01.08.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 1,254.80 |
| 01.08.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 7.01 |
| 01.08.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 56.05 |
| 01.08.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 2,176.90 |
| 01.08.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 10.21 |
| 01.08.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 157.13 |
| 01.08.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 480.02 |
| 01.08.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 21.04 |
| 01.08.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 263.93 |
| 01.08.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 3,071.85 |
| 01.08.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 7.44 |
| 01.08.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 173.96 |
| 01.08.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 1,505.27 |
| 01.08.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 37.47 |
| 01.08.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 365.48 |
| 01.08.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 4,971.60 |
| 01.08.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.91 |
| 01.08.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 13.94 |
| 01.08.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 166.21 |
| 01.08.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 19.74 |
| 01.08.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 225.49 |
| 01.08.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 948.08 |
| 01.08.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 1,878.00 |
| 01.08.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 152.60 |
| 01.09 | EDIFICACIÓN N° 08 - UPS CONSULTA EXTERNA | | |
| 01.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.09.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 787.29 |
| 01.09.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 787.29 |
| 01.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.09.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 260.44 |
| 01.09.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 204.45 |
| 01.09.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 241.66 |
| 01.09.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 557.87 |
| 01.09.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 125.00 |
| 01.09.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 668.64 |
| 01.09.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 71.85 |
| 01.09.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.09.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 185.53 |
| 01.09.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 534.82 |
| 01.09.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 7.25 |
| 01.09.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 13.01 |
| 01.09.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 1.82 |
| 01.09.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 28.00 |
| 01.09.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.09.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 44.90 |
| 01.09.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 931.83 |
| 01.09.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 15.95 |
| 01.09.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 127.63 |
| 01.09.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 3,369.73 |
| 01.09.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 36.48 |
| 01.09.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 561.19 |
| 01.09.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 1,670.33 |
| 01.09.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 15.86 |
| 01.09.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 253.78 |
| 01.09.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 2,675.96 |
| 01.09.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 18.07 |
| 01.09.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 422.60 |
| 01.09.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 3,689.55 |
| 01.09.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 26.54 |
| 01.09.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 278.67 |
| 01.09.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 2,844.44 |
| 01.09.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 3.60 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.09.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 50.30 |
| 01.09.04.20 | ACERO $F_y = 4,200$ KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 648.27 |
| 01.09.04.21 | ACERO $F_y = 4200$ KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 396.20 |
| 01.09.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.09.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 201.36 |
| 01.09.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 938.08 |
| 01.09.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 732.98 |
| 01.09.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 43.00 |
| 01.09.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 14.00 |
| 01.10 | EDIFICACIÓN N° 09 - UPS INTERNAMIENTO | | |
| 01.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.10.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 452.12 |
| 01.10.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 452.12 |
| 01.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.10.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 143.92 |
| 01.10.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 161.04 |
| 01.10.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 169.51 |
| 01.10.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{prom} = 30m$ | m3 | 365.96 |
| 01.10.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 97.53 |
| 01.10.02.06 | AFIRMADO $E = 0.10m$ PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 387.29 |
| 01.10.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 39.70 |
| 01.10.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.10.03.01 | CONCRETO $F'C = 100$ KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 125.58 |
| 01.10.03.02 | CONCRETO $F'C = 140$ KG/CM2 PARA FALSO PISO $E = 4"$ | m2 | 359.54 |
| 01.10.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 7.26 |
| 01.10.03.04 | CONCRETO $F'C = 140$ KG/CM2 + 30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 9.93 |
| 01.10.03.05 | CONCRETO $F'C = 140$ KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 1.38 |
| 01.10.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 21.30 |
| 01.10.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.10.04.01 | CONCRETO $F'C = 210$ KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 24.81 |
| 01.10.04.02 | ACERO $F_y = 4200$ KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 528.67 |
| 01.10.04.03 | CONCRETO $F'C = 210$ KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 12.66 |
| 01.10.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 101.26 |
| 01.10.04.05 | ACERO $F_y = 4,200$ KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 2,528.99 |
| 01.10.04.06 | CONCRETO $F'C = 175$ KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 16.58 |
| 01.10.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 255.08 |
| 01.10.04.08 | ACERO $F_y = 4,200$ KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 762.51 |
| 01.10.04.09 | CONCRETO $F'C = 210$ KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 11.88 |
| 01.10.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 190.05 |
| 01.10.04.11 | ACERO $F_y = 4200$ KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 2,000.61 |
| 01.10.04.12 | CONCRETO $F'C = 175$ KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 10.00 |
| 01.10.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 233.74 |
| 01.10.04.14 | ACERO $F_y = 4200$ KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 2,040.03 |
| 01.10.04.15 | CONCRETO $F'C = 210$ KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 16.45 |
| 01.10.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 172.76 |
| 01.10.04.17 | ACERO $F_y = 4,200$ KG/CM2 EN VIGAS | kg | 1,769.96 |
| 01.10.04.18 | CONCRETO $F'C = 175$ KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 2.00 |
| 01.10.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 29.70 |
| 01.10.04.20 | ACERO $F_y = 4,200$ KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 354.39 |
| 01.10.04.21 | ACERO $F_y = 4200$ KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 211.40 |
| 01.10.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.10.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 124.74 |
| 01.10.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 545.70 |
| 01.10.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 450.24 |
| 01.10.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 32.00 |
| 01.10.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 7.00 |
| 01.11 | EDIFICACIÓN 10 PATOLOGIA Y UPS RADIOLOGIA | | |
| 01.11.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.11.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 362.73 |
| 01.11.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 362.73 |
| 01.11.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.11.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 249.68 |
| 01.11.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 62.30 |
| 01.11.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 161.64 |
| 01.11.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{prom} = 30m$ | m3 | 374.37 |
| 01.11.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 103.54 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|--|----|----------|
| 01.11.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 205.99 |
| 01.11.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 68.88 |
| 01.11.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.11.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 115.35 |
| 01.11.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 172.93 |
| 01.11.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 7.67 |
| 01.11.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 3.78 |
| 01.11.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.69 |
| 01.11.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 10.68 |
| 01.11.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.11.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 43.05 |
| 01.11.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 928.16 |
| 01.11.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 4.88 |
| 01.11.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 39.01 |
| 01.11.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 1,732.45 |
| 01.11.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 12.78 |
| 01.11.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 196.56 |
| 01.11.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 590.20 |
| 01.11.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 19.89 |
| 01.11.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 258.57 |
| 01.11.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 2,770.40 |
| 01.11.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 8.84 |
| 01.11.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 206.80 |
| 01.11.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 1,681.86 |
| 01.11.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 26.84 |
| 01.11.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 286.88 |
| 01.11.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 3,153.76 |
| 01.11.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 1.46 |
| 01.11.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 22.51 |
| 01.11.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 267.73 |
| 01.11.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 14.73 |
| 01.11.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 168.17 |
| 01.11.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 780.36 |
| 01.11.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 1,400.00 |
| 01.11.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 188.30 |
| 01.12 | EDIFICACIÓN N° 11 - UPS MODULO TBC | | |
| 01.12.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.12.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 172.66 |
| 01.12.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 172.66 |
| 01.12.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.12.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 37.53 |
| 01.12.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 41.79 |
| 01.12.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 41.75 |
| 01.12.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 95.18 |
| 01.12.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 26.61 |
| 01.12.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 122.56 |
| 01.12.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 10.35 |
| 01.12.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.12.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 32.07 |
| 01.12.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 66.08 |
| 01.12.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 6.16 |
| 01.12.03.04 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 3.53 |
| 01.12.03.05 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMIENTOS | m3 | 0.46 |
| 01.12.03.06 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS | m2 | 7.15 |
| 01.12.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.12.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 6.47 |
| 01.12.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 127.50 |
| 01.12.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 3.19 |
| 01.12.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 25.50 |
| 01.12.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 662.80 |
| 01.12.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 7.55 |
| 01.12.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 116.10 |
| 01.12.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 347.79 |
| 01.12.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 3.43 |
| 01.12.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 54.95 |
| 01.12.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 579.98 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| 01.12.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 4.72 |
| 01.12.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 110.28 |
| 01.12.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 964.97 |
| 01.12.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 5.90 |
| 01.12.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 61.99 |
| 01.12.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 646.50 |
| 01.12.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.85 |
| 01.12.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 12.94 |
| 01.12.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 155.57 |
| 01.12.04.21 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 87.50 |
| 01.12.05 | ESTRUCTURAS METALICAS | | |
| 01.12.05.01 | PERFIL METÁLICO W 410x38.8 | m | 32.45 |
| 01.12.05.02 | CORREA TUBO RECTANGULAR METALICO (50X75X3mm) | m | 151.20 |
| 01.12.05.03 | PLANCHA TERMOACUSTICA TAT 1060 ESPESOR DE PANEL 45mm | m2 | 112.73 |
| 01.12.05.04 | PLANCHA METALICA DE APOYO 01 PARA PERFIL METALICO | u | 10.00 |
| 01.12.05.05 | PLANCHA METALICA DE APOYO 02 DE PARASOLES | u | 5.00 |
| 01.13 | EDIFICACIÓN N° 12 - SALA DE EQUIPOS | | |
| 01.13.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.13.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 69.68 |
| 01.13.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 69.68 |
| 01.13.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.13.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 54.84 |
| 01.13.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 9.55 |
| 01.13.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 31.61 |
| 01.13.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 77.27 |
| 01.13.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 20.33 |
| 01.13.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 65.40 |
| 01.13.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 15.13 |
| 01.13.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.13.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 16.34 |
| 01.13.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 33.17 |
| 01.13.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 3.84 |
| 01.13.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.13.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 9.46 |
| 01.13.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 242.29 |
| 01.13.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.80 |
| 01.13.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 6.37 |
| 01.13.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 332.52 |
| 01.13.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 3.84 |
| 01.13.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 59.08 |
| 01.13.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 184.49 |
| 01.13.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 3.75 |
| 01.13.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 44.62 |
| 01.13.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 582.02 |
| 01.13.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 1.66 |
| 01.13.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 38.76 |
| 01.13.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 334.98 |
| 01.13.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 4.04 |
| 01.13.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 42.38 |
| 01.13.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 411.55 |
| 01.13.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.33 |
| 01.13.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 5.06 |
| 01.13.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 58.24 |
| 01.13.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 4.15 |
| 01.13.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 47.43 |
| 01.13.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 249.33 |
| 01.13.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 395.00 |
| 01.13.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 22.40 |
| 01.14 | EDIFICACIÓN N° 13 - CUARTO TECNICO 01 | | |
| 01.14.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.14.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 62.68 |
| 01.14.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 62.68 |
| 01.14.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.14.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 27.87 |
| 01.14.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 6.96 |
| 01.14.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 17.17 |

| | | | |
|-------------|--|----|--------|
| 01.14.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 41.79 |
| 01.14.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 10.90 |
| 01.14.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 38.70 |
| 01.14.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 7.69 |
| 01.14.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.14.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 13.09 |
| 01.14.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 18.46 |
| 01.14.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 2.48 |
| 01.14.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.14.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 4.81 |
| 01.14.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 80.63 |
| 01.14.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.58 |
| 01.14.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 4.64 |
| 01.14.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 224.77 |
| 01.14.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 2.91 |
| 01.14.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 44.73 |
| 01.14.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 132.35 |
| 01.14.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 1.21 |
| 01.14.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 19.40 |
| 01.14.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 208.48 |
| 01.14.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 1.11 |
| 01.14.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 25.84 |
| 01.14.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 223.32 |
| 01.14.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 2.21 |
| 01.14.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 23.18 |
| 01.14.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 233.90 |
| 01.14.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.25 |
| 01.14.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 3.83 |
| 01.14.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 43.70 |
| 01.14.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 2.08 |
| 01.14.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 23.68 |
| 01.14.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 125.92 |
| 01.14.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 197.00 |
| 01.14.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 22.40 |
| 01.15 | EDIFICACIÓN N° 14 - CUARTO TECNICO 02 | | |
| 01.15.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.15.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 62.68 |
| 01.15.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 62.68 |
| 01.15.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.15.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 27.87 |
| 01.15.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMENTOS | m3 | 6.96 |
| 01.15.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 17.17 |
| 01.15.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 41.79 |
| 01.15.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 10.90 |
| 01.15.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 38.70 |
| 01.15.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 7.69 |
| 01.15.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.15.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 13.09 |
| 01.15.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 18.46 |
| 01.15.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 2.48 |
| 01.15.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.15.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 4.81 |
| 01.15.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 80.63 |
| 01.15.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.58 |
| 01.15.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 4.64 |
| 01.15.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 224.77 |
| 01.15.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 2.91 |
| 01.15.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 44.73 |
| 01.15.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 132.35 |
| 01.15.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 1.21 |
| 01.15.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 19.40 |
| 01.15.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 208.48 |
| 01.15.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 1.11 |
| 01.15.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 25.84 |
| 01.15.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 223.32 |
| 01.15.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 2.21 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|--------------|--|----|--------|
| 01.15.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 23.18 |
| 01.15.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 233.90 |
| 01.15.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.25 |
| 01.15.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 3.83 |
| 01.15.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 43.70 |
| 01.15.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 2.08 |
| 01.15.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 23.68 |
| 01.15.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 125.92 |
| 01.15.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 197.00 |
| 01.15.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 22.40 |
| 01.16 | EDIFICACIÓN N° 15 - GLP - PETROLEO | | |
| 01.16.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.16.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 22.04 |
| 01.16.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 22.04 |
| 01.16.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.16.02.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 51.79 |
| 01.16.02.02 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 35.72 |
| 01.16.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 20.09 |
| 01.16.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.16.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 6.84 |
| 01.16.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.16.04.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 5.13 |
| 01.16.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 45.50 |
| 01.16.04.03 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 280.01 |
| 01.17 | N° 16 - CUARTO DE OXIGENO | | |
| 01.17.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.17.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 46.38 |
| 01.17.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 46.38 |
| 01.17.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.17.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS | m3 | 40.19 |
| 01.17.02.02 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 6.08 |
| 01.17.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 21.45 |
| 01.17.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 55.53 |
| 01.17.02.05 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 14.25 |
| 01.17.02.06 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m2 | 44.51 |
| 01.17.02.07 | MEJORAMIENTO DE SUELO DE FUNDACION CON AFIRMADO | m3 | 11.09 |
| 01.17.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.17.03.01 | CONCRETO F'C=100 KG/CM2 PARA SOLADOS | m2 | 12.04 |
| 01.17.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA FALSO PISO E=4" | m2 | 17.44 |
| 01.17.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA FALSO PISO | m2 | 3.84 |
| 01.17.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.17.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA ZAPATAS | m3 | 6.93 |
| 01.17.04.02 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA ZAPATAS | kg | 142.59 |
| 01.17.04.03 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m3 | 0.51 |
| 01.17.04.04 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CIMENTACIÓN | m2 | 4.06 |
| 01.17.04.05 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA VIGAS DE CIMENTACIÓN | kg | 388.53 |
| 01.17.04.06 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 3.53 |
| 01.17.04.07 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 54.32 |
| 01.17.04.08 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 196.13 |
| 01.17.04.09 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 2.14 |
| 01.17.04.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 71.78 |
| 01.17.04.11 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 582.02 |
| 01.17.04.12 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 1.93 |
| 01.17.04.13 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 45.22 |
| 01.17.04.14 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS DE CONFINAMIENTO | kg | 390.81 |
| 01.17.04.15 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 3.44 |
| 01.17.04.16 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 36.09 |
| 01.17.04.17 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 411.55 |
| 01.17.04.18 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m3 | 0.30 |
| 01.17.04.19 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | m2 | 4.66 |
| 01.17.04.20 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS DE CONFINAMIENTO | kg | 53.48 |
| 01.17.04.21 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSAS ALIGERADAS | m3 | 4.15 |
| 01.17.04.22 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADAS | m2 | 47.43 |
| 01.17.04.23 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN LOSA ALIGERADAS | kg | 249.33 |
| 01.17.04.24 | LADRILLO HUECO DE ARCILLA h=15 cm PARA TECHO ALIGERADO | u | 395.00 |
| 01.17.04.25 | ACERO Fy= 4200KG/CM2 PARA CONFINAMIENTO DE MUROS | kg | 22.40 |

| | | | |
|--------------------|--|----|----------|
| 01.18 | OBRAS EXTERIORES | | |
| 01.18.01 | PORTADA DE INGRESO | | |
| 01.18.01.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.01.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 36.84 |
| 01.18.01.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 36.84 |
| 01.18.01.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.01.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 9.09 |
| 01.18.01.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m | m3 | 10.91 |
| 01.18.01.02.03 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 13.09 |
| 01.18.01.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.01.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 7.86 |
| 01.18.01.03.02 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 + 25% P.M (T.M. 3") PARA SOBRECIMENTOS | m3 | 0.91 |
| 01.18.01.03.03 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMENTOS | m2 | 12.11 |
| 01.18.01.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.18.01.04.01 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN COLUMNAS | m3 | 3.24 |
| 01.18.01.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE COLUMNAS | m2 | 64.80 |
| 01.18.01.04.03 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN COLUMNAS | kg | 604.53 |
| 01.18.01.04.04 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN VIGAS | m3 | 0.66 |
| 01.18.01.04.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS | m2 | 8.80 |
| 01.18.01.04.06 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 EN VIGAS | kg | 184.75 |
| 01.18.01.04.07 | CONCRETO F'C=210 KG/CM2 PARA LOSA MACIZAS | m3 | 1.56 |
| 01.18.01.04.08 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA LOSA MACIZA | m2 | 1.54 |
| 01.18.01.04.09 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA LOSA MACIZA | kg | 78.74 |
| 01.18.02 | PUNTOS ECOLÓGICOS | | |
| 01.18.02.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.02.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 8.00 |
| 01.18.02.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 8.00 |
| 01.18.02.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.02.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA DADOS DE ANCLAJE | m3 | 0.51 |
| 01.18.02.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m | m3 | 0.61 |
| 01.18.02.02.03 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL | m2 | 8.00 |
| 01.18.02.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.02.03.01 | CONCRETO F'C=140 Kg/cm2 PARA DADOS DE ANCLAJE | m3 | 0.51 |
| 01.18.03 | PARARRAYOS | | |
| 01.18.03.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.03.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 20.00 |
| 01.18.03.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 20.00 |
| 01.18.03.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.03.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 6.30 |
| 01.18.03.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m | m3 | 7.56 |
| 01.18.03.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.18.03.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA BASE DE PARARRAYO | m3 | 0.58 |
| 01.18.03.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BASE DE PARARRAYO | m2 | 1.44 |
| 01.18.03.03.03 | ACERO Fy = 4,200 Kg/cm2 PARA BASE DE PARARRAYO | kg | 1.63 |
| 01.18.04 | CERCO PERIMETRICO METALICO | | |
| 01.18.04.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.04.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 770.59 |
| 01.18.04.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 770.59 |
| 01.18.04.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.04.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 346.77 |
| 01.18.04.02.02 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO | m3 | 52.01 |
| 01.18.04.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30m | m3 | 353.70 |
| 01.18.04.02.04 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL | m2 | 462.35 |
| 01.18.04.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.04.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2+30% P.G. (T.M. 6") PARA CIMIENTOS CORRIDOS | m3 | 277.41 |
| 01.18.04.04 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.18.04.04.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m3 | 75.13 |
| 01.18.04.04.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | m2 | 1,155.89 |
| 01.18.04.04.03 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA SOBRECIMIENTO ARMADO | kg | 6,968.15 |
| 01.18.05 | DRENAJE PLUVIAL | | |
| 01.18.05.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.05.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 332.29 |
| 01.18.05.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 332.29 |
| 01.18.05.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.05.02.01 | EXCAVACION MANUAL PARA CUNETAS | m3 | 66.46 |
| 01.18.05.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 79.75 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|----|----------|
| 01.18.05.02.03 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL | m2 | 166.15 |
| 01.18.05.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.05.03.01 | CONCRETO F'C=140 KG/CM2 PARA CUNETA PLUVIAL | m3 | 36.55 |
| 01.18.05.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CUNETA | m2 | 299.06 |
| 01.18.06 | PAVIMENTO RIGIDO EN CIRCULACIONES Y PATIOS | | |
| 01.18.06.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.06.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 1,042.95 |
| 01.18.06.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 1,042.95 |
| 01.18.06.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.06.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 156.44 |
| 01.18.06.02.02 | BASE GRANULAR E=0.10 M, PARA PAVIMENTO RIGIDO EN CIRCULACIONES Y PATIOS | m3 | 104.30 |
| 01.18.06.02.03 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 187.73 |
| 01.18.06.02.04 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISÓN MANUAL | m2 | 1,042.95 |
| 01.18.06.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.06.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PAVIMENTO RIGIDO | m3 | 156.44 |
| 01.18.06.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO | m2 | 63.12 |
| 01.18.07 | ADOQUINADO | | |
| 01.18.07.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.07.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 161.56 |
| 01.18.07.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 161.56 |
| 01.18.07.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.07.02.01 | EXCAVACION DE ZANJAS PARA CIMIENTOS | m3 | 36.87 |
| 01.18.07.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 36.87 |
| 01.18.07.02.03 | AFIRMADO E=0.10m PARA ESTRUCTURAS, PISOS INTER. Y EXTER. | m3 | 16.16 |
| 01.18.07.02.04 | RELLENO COMPACTADO CON ARENA FINA e=0.05m | m3 | 8.08 |
| 01.18.07.03 | OBRAS DE CONCRETO SIMPLE | | |
| 01.18.07.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 EN PAVIMENTO RIGIDO | m3 | 5.52 |
| 01.18.07.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTO RIGIDO | m2 | 110.31 |
| 01.18.08 | RED EXTERIOR DE DESAGÜE | | |
| 01.18.08.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.08.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 212.01 |
| 01.18.08.01.02 | TRAZOS NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 212.01 |
| 01.18.08.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.08.02.01 | EXCAVACIÓN DE ZANJAS PARA TUBERÍAS | m3 | 63.60 |
| 01.18.08.02.02 | EXCAVACIÓN MANUAL PARA CAJAS DE REGISTROS | m3 | 5.38 |
| 01.18.08.02.03 | RELLENO SUELTO CON MATERIAL GRANULAR | m3 | 4.24 |
| 01.18.08.02.04 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 57.65 |
| 01.18.08.02.05 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 82.78 |
| 01.18.08.02.06 | REFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON PISON MANUAL | m2 | 87.27 |
| 01.18.08.03 | OBRAS DE CONCRETO ARMADO | | |
| 01.18.08.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA CAJAS DE REGISTRO | m3 | 3.60 |
| 01.18.08.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA CAJAS DE REGISTRO | m2 | 7.02 |
| 01.18.08.03.03 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 PARA CAJAS DE REGISTRO | kg | 142.25 |
| 01.18.08.03.04 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA TAPAS ARMADAS | m3 | 0.48 |
| 01.18.08.03.05 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN TAPAS ARMADAS | m2 | 4.73 |
| 01.18.08.03.06 | ACERO Fy=4200 KG/CM2 EN TAPAS ARMADAS | kg | 29.01 |
| 01.18.09 | RED EXTERIOR DE AGUA POTABLE | | |
| 01.18.09.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.09.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 251.11 |
| 01.18.09.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 251.11 |
| 01.18.09.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.09.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA RED DE AGUA | m3 | 35.16 |
| 01.18.09.02.02 | RELLENO SUELTO CON MATERIAL GRANULAR | m3 | 5.02 |
| 01.18.09.02.03 | RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO | m3 | 29.94 |
| 01.18.09.02.04 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 42.19 |
| 01.18.10 | INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR | | |
| 01.18.10.01 | TRABAJOS PRELIMINARES | | |
| 01.18.10.01.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL | m2 | 187.00 |
| 01.18.10.01.02 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR | m2 | 187.00 |
| 01.18.10.02 | MOVIMIENTO DE TIERRAS | | |
| 01.18.10.02.01 | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA CIRCUITOS ALIMENTADORES | m3 | 55.34 |
| 01.18.10.02.02 | ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom=30m | m3 | 66.41 |
| 01.18.10.02.03 | REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION CON PISON MANUAL | m2 | 46.04 |
| 01.18.10.03 | CONCRETO ARMADO | | |
| 01.18.10.03.01 | CONCRETO F'C=175 KG/CM2 PARA TAPA DE CAJA DE PASE | m3 | 2.96 |

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 01.18.10.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA TAPA DE CAJA DE PASE | m2 | 30.52 |
| 01.18.10.03.03 | ACERO Fy = 4,200 KG/CM2 PARA TAPA DE CAJA DE PASE | kg | 47.26 |
| 02 | ARQUITECTURA | | |
| 02.01 | EDIFICACION - UPSS SERVICIOS GENERALES | | |
| 02.01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.01.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 189.12 |
| 02.01.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 34.20 |
| 02.01.01.03 | TABIQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 4.14 |
| 02.01.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.01.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.01.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 24.38 |
| 02.01.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.01.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 364.27 |
| 02.01.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.01.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 119.02 |
| 02.01.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.01.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 27.14 |
| 02.01.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.01.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 43.85 |
| 02.01.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 24.60 |
| 02.01.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.01.02.06.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 70.33 |
| 02.01.02.07 | BRUÑAS | | |
| 02.01.02.07.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 220.00 |
| 02.01.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.01.03.01 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.01.03.01.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=.9.5MM | m2 | 146.83 |
| 02.01.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.01.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.01.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 9.55 |
| 02.01.04.02 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.01.04.02.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 17.73 |
| 02.01.04.03 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.01.04.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 171.33 |
| 02.01.04.03.02 | PISO CEMENTO FROTACHADO IMPERMEABILIZADO | m2 | 17.60 |
| 02.01.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.01.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.01.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 43.42 |
| 02.01.05.01.02 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 99.91 |
| 02.01.05.02 | ZOCALOS | | |
| 02.01.05.02.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 17.87 |
| 02.01.06 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.01.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.01.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA P-1 (2.40X2.70) | u | 3.00 |
| 02.01.06.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA P-2 (1.50X2.70) | u | 1.00 |
| 02.01.06.01.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA P-3 (1.00X2.70) | u | 3.00 |
| 02.01.06.02 | VENTANAS | | |
| 02.01.06.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 3.50 |
| 02.01.07 | CERRAJERIA | | |
| 02.01.07.01 | BISAGRAS | | |
| 02.01.07.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 48.00 |
| 02.01.07.02 | CERRADURAS | | |
| 02.01.07.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 4.00 |
| 02.01.07.02.02 | CERRADURA TIPO K | u | 2.00 |
| 02.01.08 | PINTURA | | |
| 02.01.08.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.01.08.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 146.83 |
| 02.01.08.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 483.29 |
| 02.01.08.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 27.14 |
| 02.01.08.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 68.45 |
| 02.01.08.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 70.33 |
| 02.01.08.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 43.42 |
| 02.01.09 | VARIOS | | |
| 02.01.09.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 232.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.02 | EDIFICACION - UPS DESINFECCION Y ESTERILIZACION-UPS SERVICIOS GENERALES | | |
| 02.02.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.02.01.01 | MURO DE SOGA C/LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 215.40 |
| 02.02.01.02 | TABQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 18.54 |
| 02.02.01.03 | TABQUERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 2.58 |
| 02.02.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.02.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.02.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 139.06 |
| 02.02.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.02.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 151.37 |
| 02.02.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.02.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 123.27 |
| 02.02.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.02.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 24.10 |
| 02.02.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 22.25 |
| 02.02.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.02.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 58.55 |
| 02.02.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 25.54 |
| 02.02.02.06 | TARRAJEO ESPECIALES | | |
| 02.02.02.06.01 | TARRAJEO EN DADO DE PROTECCION DE MONTANTES | m2 | 2.60 |
| 02.02.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.02.02.07.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 212.09 |
| 02.02.02.08 | BRUÑAS | | |
| 02.02.02.08.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 250.00 |
| 02.02.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.02.03.01 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.02.03.01.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=4MM | m2 | 143.61 |
| 02.02.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.02.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.02.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 137.47 |
| 02.02.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.02.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 3.07 |
| 02.02.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.02.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 126.50 |
| 02.02.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 7.90 |
| 02.02.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.02.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 127.63 |
| 02.02.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.02.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.02.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 59.20 |
| 02.02.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.02.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 42.10 |
| 02.02.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.02.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 11.65 |
| 02.02.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 127.41 |
| 02.02.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.02.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.02.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO DE MADERA CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO+REJILLA DE VENTILACION (PARTE SUPERIOR E INFERIOR) | m2 | 22.14 |
| 02.02.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.02.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.02.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA P-1 (1.50X2.70) | u | 2.00 |
| 02.02.07.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE VIDRIO P-7 (1.00X3.00) | u | 1.00 |
| 02.02.07.02 | VENTANAS | | |
| 02.02.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 16.72 |
| 02.02.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.02.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.02.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 39.00 |
| 02.02.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.02.08.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 9.00 |
| 02.02.08.02.02 | CERRADURA TIPO G | u | 1.00 |
| 02.02.08.02.03 | CERRADURA TIPO H | u | 1.00 |
| 02.02.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.02.09.01 | ESPEJOS | | |
| 02.02.09.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 2.00 |

| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| 02.02.10 | PINTURA | | |
| 02.02.10.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.02.10.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 143.61 |
| 02.02.10.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS | m2 | 274.64 |
| 02.02.10.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 46.35 |
| 02.02.10.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 84.09 |
| 02.02.10.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 212.09 |
| 02.02.10.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 59.20 |
| 02.02.11 | VARIOS | | |
| 02.02.11.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 329.18 |
| 02.03 | EDIFICACION - UPS ATENCION DE LA GESTANTE EN PERIODO DE PARTO - UPS URGENCIAS Y EMERGENCIAS | | |
| 02.03.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.03.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 639.66 |
| 02.03.01.02 | TABIQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 39.83 |
| 02.03.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.03.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.03.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 285.42 |
| 02.03.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.03.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 502.12 |
| 02.03.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.03.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 274.61 |
| 02.03.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.03.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 54.70 |
| 02.03.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 37.57 |
| 02.03.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.03.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 47.40 |
| 02.03.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 45.09 |
| 02.03.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.03.02.06.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 302.30 |
| 02.03.02.07 | BRUÑAS | | |
| 02.03.02.07.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 380.00 |
| 02.03.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.03.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.03.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 146.68 |
| 02.03.03.02 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.03.03.02.01 | FALSO CIELO RASO CON PLANCHAS DE YESO 4MM | m2 | 237.71 |
| 02.03.03.02.02 | FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA DE 61 X 61CM | m2 | 139.27 |
| 02.03.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.03.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.03.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 380.81 |
| 02.03.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.03.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 22.72 |
| 02.03.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.03.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 218.82 |
| 02.03.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 139.27 |
| 02.03.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.03.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 163.84 |
| 02.03.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.03.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.03.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 88.41 |
| 02.03.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.03.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 97.22 |
| 02.03.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.03.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 53.89 |
| 02.03.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 171.10 |
| 02.03.05.04 | LOSA DE CONCRETO | | |
| 02.03.05.04.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 150.91 |
| 02.03.05.04.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 150.91 |
| 02.03.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.03.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.03.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO MADERA + CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO +VENTANA DE MIRAR | m2 | 73.75 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/Cs - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|--------|
| 02.03.06.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO MADERA + CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO +VENTANA DE MIRAR +ENCHAPE DE ACERO INOXIDABLE ABAJO E=1MM | m2 | 31.03 |
| 02.03.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.03.07.01 | VENTANAS | | |
| 02.03.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 20.85 |
| 02.03.07.02 | BARANDA | | |
| 02.03.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE CAMILLAS(TOPACAMILLAS) | m | 27.69 |
| 02.03.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.03.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.03.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 65.00 |
| 02.03.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.03.08.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 8.00 |
| 02.03.08.02.02 | CERRADURA TIPO E | u | 2.00 |
| 02.03.08.02.03 | CERRADURA TIPO G | u | 6.00 |
| 02.03.08.02.04 | CERRADURA TIPO H | u | 5.00 |
| 02.03.08.03 | SISTEMAS O MECANISMOS | | |
| 02.03.08.03.01 | CIERRAPUERTA TIPO V | u | 5.00 |
| 02.03.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.03.09.01 | ESPEJOS | | |
| 02.03.09.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 5.00 |
| 02.03.10 | PINTURA | | |
| 02.03.10.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.03.10.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 237.71 |
| 02.03.10.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 776.73 |
| 02.03.10.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 92.27 |
| 02.03.10.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 92.49 |
| 02.03.10.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 302.30 |
| 02.03.10.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 88.41 |
| 02.03.11 | VARIOS | | |
| 02.03.11.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 568.11 |
| 02.04 | EDIFICACION - UPS GESTION INFORMACION | | |
| 02.04.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.04.01.01 | MURO DE SOGA C/LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 244.60 |
| 02.04.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 265.82 |
| 02.04.01.03 | TABICERÍA DE DRYWALL C/PLANCHA DE YESO E=12.5mm AMBAS CARAS | m2 | 21.47 |
| 02.04.01.04 | TABICERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 16.20 |
| 02.04.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.04.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.04.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 35.64 |
| 02.04.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.04.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 394.67 |
| 02.04.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.04.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 377.73 |
| 02.04.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.04.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 23.91 |
| 02.04.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 21.68 |
| 02.04.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.04.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 214.55 |
| 02.04.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 38.52 |
| 02.04.02.06 | TARRAJEO ESPECIALES | | |
| 02.04.02.06.01 | TARRAJEO EN DADO DE PROTECCION DE MONTANTES | m2 | 5.04 |
| 02.04.02.06.02 | TARRAJEO EN MARCO VENTANA | m2 | 20.42 |
| 02.04.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.04.02.07.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 47.56 |
| 02.04.02.08 | BRUÑAS | | |
| 02.04.02.08.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 340.71 |
| 02.04.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.04.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.04.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 221.34 |
| 02.04.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.04.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.04.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 215.34 |
| 02.04.04.02 | PISO DE PORCELANATO | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|--------|
| 02.04.04.02.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 98.89 |
| 02.04.04.02.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 116.45 |
| 02.04.04.03 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.04.04.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 67.01 |
| 02.04.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.04.05.01 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.04.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 115.19 |
| 02.04.05.02 | ZOCALOS | | |
| 02.04.05.02.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 35.64 |
| 02.04.06 | COBERTURAS | | |
| 02.04.06.01 | REVESTIMIENTOS ESPECIALES | | |
| 02.04.06.01.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 256.07 |
| 02.04.06.01.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 256.07 |
| 02.04.06.01.03 | REVESTIMIENTO DE PLANCHA DE ALUMINIO COMPUESTO PVDF E=6MM TEXTURA ACERO RAYADO | m2 | 488.96 |
| 02.04.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.04.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.04.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARC. DE MADERA+CONTRAPLACADO MDF 4MM | m2 | 17.15 |
| 02.04.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.04.08.01 | PUERTAS | | |
| 02.04.08.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARC. DE ALUMINIO Y HOJA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM | u | 1.00 |
| 02.04.08.02 | VENTANAS | | |
| 02.04.08.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 5.40 |
| 02.04.09 | CERRAJERIA | | |
| 02.04.09.01 | BISAGRAS | | |
| 02.04.09.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 32.00 |
| 02.04.09.02 | CERRADURAS | | |
| 02.04.09.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 8.00 |
| 02.04.09.02.02 | CERRADURA TIPO N | u | 2.00 |
| 02.04.10 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.04.10.01 | CRISTALES | | |
| 02.04.10.01.01 | VIDRIO TEMPLADO DE 4MM DE ESPESOR | m2 | 9.64 |
| 02.04.11 | PINTURA | | |
| 02.04.11.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.04.11.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 221.34 |
| 02.04.11.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS | m2 | 793.87 |
| 02.04.11.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 45.59 |
| 02.04.11.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 253.07 |
| 02.04.11.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 47.56 |
| 02.04.12 | VARIOS | | |
| 02.04.12.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 331.88 |
| 02.05 | EDIFICACION - UPS CONSULTA EXTERNA | | |
| 02.05.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.05.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 722.62 |
| 02.05.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 35.85 |
| 02.05.01.03 | TABIQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 68.78 |
| 02.05.01.04 | TABIQUERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 22.73 |
| 02.05.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.05.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.05.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 438.32 |
| 02.05.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.05.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 695.73 |
| 02.05.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.05.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 216.78 |
| 02.05.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.05.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 40.21 |
| 02.05.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 32.00 |
| 02.05.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.05.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 165.74 |
| 02.05.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 60.23 |
| 02.05.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.05.02.06.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 399.14 |
| 02.05.02.07 | BRUÑAS | | |
| 02.05.02.07.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS | m | 420.00 |
| 02.05.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.05.03.01 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.05.03.01.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=4MM | m2 | 353.36 |
| 02.05.03.01.02 | FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA DE 61 X 61CM | m2 | 174.56 |
| 02.05.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.05.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.05.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 530.09 |
| 02.05.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.05.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 57.01 |
| 02.05.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.05.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 298.52 |
| 02.05.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 174.56 |
| 02.05.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.05.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 108.00 |
| 02.05.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.05.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.05.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 95.77 |
| 02.05.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.05.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 160.87 |
| 02.05.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.05.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 166.81 |
| 02.05.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 271.52 |
| 02.05.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.05.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.05.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO DE MADERA CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO VENTANA (PARTE SUPERIOR) | m2 | 74.69 |
| 02.05.06.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO DE MADERA CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO VENTANA (PARTE SUPERIOR)VENTANA DE MIRAR | m2 | 4.86 |
| 02.05.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.05.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.05.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE PLANCHA METALICA E=1/20" H=1.60m P-5 (0.60X1.60) | u | 6.00 |
| 02.05.07.02 | VENTANAS | | |
| 02.05.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 54.34 |
| 02.05.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.05.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.05.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 132.00 |
| 02.05.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.05.08.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 10.00 |
| 02.05.08.02.02 | CERRADURA TIPO E | u | 8.00 |
| 02.05.08.02.03 | CERRADURA TIPO H | u | 5.00 |
| 02.05.08.02.04 | CERRADURA TIPO C | u | 2.00 |
| 02.05.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.05.09.01 | ESPEJOS | | |
| 02.05.09.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 15.00 |
| 02.05.10 | PINTURA | | |
| 02.05.10.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.05.10.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 353.36 |
| 02.05.10.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 912.51 |
| 02.05.10.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 72.21 |
| 02.05.10.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 225.97 |
| 02.05.10.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 399.14 |
| 02.05.10.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 95.77 |
| 02.05.11 | VARIOS | | |
| 02.05.11.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 665.47 |
| 02.06 | EDIFICACION - UPS INTERNAMIENTO/UPS ADMINISTRACION | | |
| 02.06.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.06.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 344.80 |
| 02.06.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 40.60 |
| 02.06.01.03 | TABIQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 5.46 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|--------|
| 02.06.01.04 | TABIQUERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 14.18 |
| 02.06.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.06.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.06.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 273.74 |
| 02.06.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.06.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 412.20 |
| 02.06.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.06.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 65.54 |
| 02.06.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.06.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 43.46 |
| 02.06.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 8.36 |
| 02.06.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.06.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 179.59 |
| 02.06.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 12.63 |
| 02.06.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.06.02.06.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 189.12 |
| 02.06.02.07 | BRUÑAS | | |
| 02.06.02.07.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS | m | 290.00 |
| 02.06.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.06.03.01 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.06.03.01.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=4MM | m2 | 258.95 |
| 02.06.03.01.02 | FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA DE 61 X 61CM | m2 | 169.35 |
| 02.06.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.06.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.06.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 353.59 |
| 02.06.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.06.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 14.18 |
| 02.06.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.06.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 173.35 |
| 02.06.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 169.35 |
| 02.06.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.06.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4" , FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 18.59 |
| 02.06.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.06.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.06.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 48.57 |
| 02.06.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.06.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 31.69 |
| 02.06.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.06.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 44.39 |
| 02.06.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 273.74 |
| 02.06.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.06.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.06.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO MADERA + CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO +VENTANA DE MIRAR | m2 | 46.36 |
| 02.06.06.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO MADERA + CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO +VENTANA DE MIRAR +ENCHAPE DE ACERO INOXIDABLE ABAJO E=1MM | m2 | 22.15 |
| 02.06.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.06.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.06.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO DE E=10MM - SEGÚN DETALLES P-5 (0.90X3.16) | u | 1.00 |
| 02.06.07.02 | VENTANAS | | |
| 02.06.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 10.54 |
| 02.06.07.03 | BARANDA | | |
| 02.06.07.03.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PROTECTOR DE CAMILLAS(TOPACAMILLAS) | m | 26.44 |
| 02.06.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.06.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.06.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 88.00 |
| 02.06.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.06.08.02.01 | CERRADURA TIPO B | u | 2.00 |
| 02.06.08.02.02 | CERRADURA TIPO C | u | 3.00 |
| 02.06.08.02.03 | CERRADURA TIPO E | u | 3.00 |
| 02.06.08.02.04 | CERRADURA TIPO G | u | 4.00 |
| 02.06.08.02.05 | CERRADURA TIPO H | u | 2.00 |
| 02.06.08.03 | SISTEMAS O MECANISMOS | | |
| 02.06.08.03.01 | CIERRAPUERTA TIPO V | u | 2.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|----|--------|
| 02.06.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.06.09.01 | ESPEJOS | | |
| 02.06.09.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 7.00 |
| 02.06.10 | PINTURA | | |
| 02.06.10.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.06.10.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 258.95 |
| 02.06.10.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 477.74 |
| 02.06.10.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 51.82 |
| 02.06.10.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 192.22 |
| 02.06.10.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 189.12 |
| 02.06.10.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 48.57 |
| 02.06.11 | VARIOS | | |
| 02.06.11.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 408.35 |
| 02.07 | EDIFICACION - UPSS PATOLOGIA CLINICA & UPS RADIOLOGIA | | |
| 02.07.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.07.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 313.59 |
| 02.07.01.02 | MURO DE CABEZA C/LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) MORTERO C:A 1:4 | m2 | 63.51 |
| 02.07.01.03 | TABQUERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 14.21 |
| 02.07.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.07.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.07.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 174.65 |
| 02.07.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.07.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 305.30 |
| 02.07.02.02.02 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM CON BARITINA INCL. COLUMNETAS | m2 | 24.98 |
| 02.07.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.07.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 275.08 |
| 02.07.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.07.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 63.03 |
| 02.07.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 20.50 |
| 02.07.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.07.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 101.07 |
| 02.07.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 26.91 |
| 02.07.02.06 | TARRAJEO ESPECIALES | | |
| 02.07.02.06.01 | TARRAJEO EN MARCO VENTANA | m2 | 20.42 |
| 02.07.02.07 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.07.02.07.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 137.54 |
| 02.07.02.08 | BRUÑAS | | |
| 02.07.02.08.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 290.00 |
| 02.07.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.07.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.07.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 166.64 |
| 02.07.03.02 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |
| 02.07.03.02.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=4MM | m2 | 122.70 |
| 02.07.03.02.02 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=4MM CON BARITINA Y PINTADO | m2 | 23.64 |
| 02.07.03.02.03 | FALSO CIELORRASO CON BALDOSA ACUSTICA DE 61 X 61CM | m2 | 31.43 |
| 02.07.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.07.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.07.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 159.68 |
| 02.07.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.07.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 3.68 |
| 02.07.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.07.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 94.24 |
| 02.07.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 11.00 |
| 02.07.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.07.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 22.16 |
| 02.07.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.07.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.07.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 37.81 |
| 02.07.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.07.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 154.51 |
| 02.07.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.07.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 14.67 |
| 02.07.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 32.93 |

| | | | |
|----------------|---|-----|--------|
| 02.07.06 | COBERTURAS | | |
| 02.07.06.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 198.52 |
| 02.07.06.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 198.52 |
| 02.07.06.03 | REVESTIMIENTO DE PLANCHA DE ALUMINIO COMPUESTO PVDF E=6MM TEXTURA MADERA TAUPE OSCURO | m2 | 249.42 |
| 02.07.07 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.07.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.07.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARC. DE MADERA+CONTRAPLACADO MDF 4MM | m2 | 15.90 |
| 02.07.07.01.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARC. DE MADERA+CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO + PROTEGIDAS CON PL. DE PLOMO 1/8" AL INTERIOR | m2 | 9.60 |
| 02.07.08 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.07.08.01 | PUERTAS | | |
| 02.07.08.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO DE E=10MM - SEGÚN DETALLES P-5 (1.20X3.00) | u | 3.00 |
| 02.07.08.02 | VENTANAS | | |
| 02.07.08.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 13.42 |
| 02.07.09 | CERRAJERIA | | |
| 02.07.09.01 | BISAGRAS | | |
| 02.07.09.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 48.00 |
| 02.07.09.02 | CERRADURAS | | |
| 02.07.09.02.01 | CERRADURA DE PLOMO TIPO PALANCA | pza | 2.00 |
| 02.07.09.02.02 | CERRADURA TIPO B | u | 10.00 |
| 02.07.09.02.03 | CERRADURA TIPO D | u | 3.00 |
| 02.07.09.02.04 | CERRADURA TIPO H | u | 1.00 |
| 02.07.09.02.05 | CERRADURA TIPO G | u | 4.00 |
| 02.07.09.03 | SISTEMAS O MECANISMOS | | |
| 02.07.09.03.01 | CIERRAPUERTA TIPO V | u | 2.00 |
| 02.07.10 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.07.10.01 | ESPEJOS | | |
| 02.07.10.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 2.00 |
| 02.07.11 | PINTURA | | |
| 02.07.11.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.07.11.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 122.70 |
| 02.07.11.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 580.38 |
| 02.07.11.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 85.53 |
| 02.07.11.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 127.98 |
| 02.07.11.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 137.54 |
| 02.07.11.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 37.81 |
| 02.07.12 | VARIOS | | |
| 02.07.12.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 213.96 |
| 02.08 | EDIFICACION - MODULO TBC | | |
| 02.08.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.08.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 143.56 |
| 02.08.01.02 | TABIQUERIA DE ALUZINC PREPINTADO LISO E=4MM UNA CARA | m2 | 13.21 |
| 02.08.01.03 | TABIQUERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO E=10MM | m2 | 6.70 |
| 02.08.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.08.02.01 | TARRAJEO PRIMARIO Y RAYADO CON CEMENTO - ARENA | | |
| 02.08.02.01.01 | TARRAJEO PRIMARIO RAYADO CON CEMENTO-ARENA | m2 | 112.69 |
| 02.08.02.02 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.08.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 109.35 |
| 02.08.02.03 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.08.02.03.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 79.07 |
| 02.08.02.04 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.08.02.04.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - INTERIOR | m2 | 10.80 |
| 02.08.02.04.02 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 - EXTERIOR | m2 | 12.25 |
| 02.08.02.05 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.08.02.05.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . INTERIOR | m2 | 48.47 |
| 02.08.02.05.02 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 . EXTERIOR | m2 | 39.79 |
| 02.08.02.06 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.08.02.06.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 109.94 |
| 02.08.02.07 | BRUÑAS | | |
| 02.08.02.07.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 170.00 |
| 02.08.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.08.03.01 | FALSO CIELORRASO CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHÉ
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.08.03.01.01 | CIELORRASO DE DRYWALL C/PLANCHAS DE YESO E=.9.5MM | m2 | 69.20 |
| 02.08.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.08.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.08.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 64.80 |
| 02.08.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.08.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 13.00 |
| 02.08.04.03 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.08.04.03.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 35.96 |
| 02.08.04.03.02 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR GRISS | m2 | 15.84 |
| 02.08.04.04 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.08.04.04.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 43.50 |
| 02.08.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.08.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.08.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 33.71 |
| 02.08.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.08.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 21.72 |
| 02.08.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.08.05.03.01 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 45X45 CM | m2 | 45.54 |
| 02.08.05.03.02 | ZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO DE 60X60CM | m2 | 66.54 |
| 02.08.06 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.08.06.01 | PUERTAS | | |
| 02.08.06.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MARCO DE MADERA CONTRAPLACADA MDF 4MM LAMINADO VENTANA (PARTE SUPERIOR) | m2 | 21.34 |
| 02.08.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.08.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.08.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALUMINIO Y CRISTAL TEMPLADO DE E=10MM - SEGÚN DETALLES P-1 (1.80X2.70) | u | 1.00 |
| 02.08.07.02 | VENTANAS | | |
| 02.08.07.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE ALUMINIO CON VIDRIO E=6MM | m2 | 15.12 |
| 02.08.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.08.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.08.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 40.00 |
| 02.08.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.08.08.02.01 | CERRADURA TIPO A | u | 2.00 |
| 02.08.08.02.02 | CERRADURA TIPO C | u | 2.00 |
| 02.08.08.02.03 | CERRADURA TIPO G | u | 1.00 |
| 02.08.08.02.04 | CERRADURA TIPO E | u | 1.00 |
| 02.08.08.02.05 | CERRADURA TIPO H | u | 3.00 |
| 02.08.08.03 | SISTEMAS O MECANISMOS | | |
| 02.08.08.03.01 | CIERRAPUERTA TIPO V | u | 3.00 |
| 02.08.09 | VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES | | |
| 02.08.09.01 | ESPEJOS | | |
| 02.08.09.01.01 | ESPEJO DE 0.50 X0.70 | u | 3.00 |
| 02.08.10 | PINTURA | | |
| 02.08.10.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.08.10.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 69.20 |
| 02.08.10.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES, 2 MANOS | m2 | 188.42 |
| 02.08.10.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 23.05 |
| 02.08.10.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 88.26 |
| 02.08.10.01.05 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 109.94 |
| 02.08.10.01.06 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.30M, 2 MANOS | m | 33.71 |
| 02.08.11 | VARIOS | | |
| 02.08.11.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 120.00 |
| 02.09 | SALA DE TELECOMUNICACIONES I | | |
| 02.09.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.09.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 20.41 |
| 02.09.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 23.12 |
| 02.09.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.09.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.09.02.01.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 37.75 |
| 02.09.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.09.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 73.75 |
| 02.09.02.03 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.09.02.03.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 8.55 |

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.09.02.04 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.09.02.04.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 6.93 |
| 02.09.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.09.02.05.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 5.30 |
| 02.09.02.06 | BRUÑAS | | |
| 02.09.02.06.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS | m | 34.96 |
| 02.09.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.09.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.09.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 42.38 |
| 02.09.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.09.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.09.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 18.10 |
| 02.09.04.02 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.09.04.02.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 18.10 |
| 02.09.04.03 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.09.04.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 14.04 |
| 02.09.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.09.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.09.05.01.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, DE H=20 CM, EXTERIOR | m | 17.20 |
| 02.09.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.09.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 15.08 |
| 02.09.06 | COBERTURAS | | |
| 02.09.06.01 | REVESTIMIENTOS ESPECIALES | | |
| 02.09.06.01.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 31.49 |
| 02.09.06.01.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 31.49 |
| 02.09.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.09.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.09.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGÚN DETALLES | u | 1.00 |
| 02.09.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.09.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.09.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 4.00 |
| 02.09.09 | PINTURA | | |
| 02.09.09.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.09.09.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 42.38 |
| 02.09.09.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 111.50 |
| 02.09.09.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 8.55 |
| 02.09.09.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 6.93 |
| 02.09.09.01.05 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.20M, 2 MANOS | m | 17.20 |
| 02.09.09.01.06 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 5.30 |
| 02.09.10 | VARIOS | | |
| 02.09.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 35.00 |
| 02.10 | SALA DE TELECOMUNICACIONES II | | |
| 02.10.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.10.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 20.41 |
| 02.10.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 23.12 |
| 02.10.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.10.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.10.02.01.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 37.75 |
| 02.10.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.10.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 73.75 |
| 02.10.02.03 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.10.02.03.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 8.55 |
| 02.10.02.04 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.10.02.04.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 6.93 |
| 02.10.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.10.02.05.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 5.30 |
| 02.10.02.06 | BRUÑAS | | |
| 02.10.02.06.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS | m | 34.96 |
| 02.10.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.10.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.10.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 42.38 |
| 02.10.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.10.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.10.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 18.10 |
| 02.10.04.02 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.10.04.02.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 18.10 |
| 02.10.04.03 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.10.04.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 14.04 |
| 02.10.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.10.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.10.05.01.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, DE H=20 CM, EXTERIOR | m | 17.20 |
| 02.10.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.10.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 15.08 |
| 02.10.06 | COBERTURAS | | |
| 02.10.06.01 | REVESTIMIENTOS ESPECIALES | | |
| 02.10.06.01.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 31.49 |
| 02.10.06.01.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 31.49 |
| 02.10.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.10.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.10.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGÚN DETALLES | u | 1.00 |
| 02.10.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.10.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.10.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"x4" | pza | 4.00 |
| 02.10.09 | PINTURA | | |
| 02.10.09.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.10.09.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 42.38 |
| 02.10.09.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 111.50 |
| 02.10.09.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 8.55 |
| 02.10.09.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 6.93 |
| 02.10.09.01.05 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.20M, 2 MANOS | m | 17.20 |
| 02.10.09.01.06 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 5.30 |
| 02.10.10 | VARIOS | | |
| 02.10.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 35.00 |
| 02.11 | DATA CENTER | | |
| 02.11.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.11.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 36.07 |
| 02.11.01.02 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 20.81 |
| 02.11.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.11.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.11.02.01.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 56.88 |
| 02.11.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.11.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 91.20 |
| 02.11.02.03 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.11.02.03.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 24.39 |
| 02.11.02.04 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.11.02.04.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 12.77 |
| 02.11.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.11.02.05.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 10.60 |
| 02.11.02.06 | BRUÑAS | | |
| 02.11.02.06.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 60.96 |
| 02.11.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.11.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.11.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 68.90 |
| 02.11.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.11.04.01 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.11.04.01.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 53.94 |
| 02.11.04.02 | PISO DE BALDOSA | | |
| 02.11.04.02.01 | PISO BALDOSA EN VINILICO DE ALTA PRESION 60X60CM | m2 | 32.59 |
| 02.11.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.11.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.11.05.01.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, DE H=20 CM, EXTERIOR | m | 24.16 |
| 02.11.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.11.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 21.96 |
| 02.11.06 | COBERTURAS | | |

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 02.11.06.01 | REVESTIMIENTOS ESPECIALES | | |
| 02.11.06.01.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 56.56 |
| 02.11.06.01.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 56.56 |
| 02.11.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.11.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.11.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGÚN DETALLES | u | 2.00 |
| 02.11.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.11.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.11.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 8.00 |
| 02.11.09 | PINTURA | | |
| 02.11.09.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.11.09.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 68.90 |
| 02.11.09.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 148.08 |
| 02.11.09.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 24.39 |
| 02.11.09.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 12.77 |
| 02.11.09.01.05 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.20M, 2 MANOS | m | 24.16 |
| 02.11.09.01.06 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 10.60 |
| 02.11.10 | VARIOS | | |
| 02.11.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 35.00 |
| 02.12 | CAMARA DE OXIGENO Y VACIO | | |
| 02.12.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.12.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 27.57 |
| 02.12.02 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.12.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.12.02.01.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 58.96 |
| 02.12.02.02 | TARRAJEO EN EXTERIORES | | |
| 02.12.02.02.01 | TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 83.45 |
| 02.12.02.03 | TARRAJEO EN PLACAS, COLUMNAS Y COLUMNETAS | | |
| 02.12.02.03.01 | TARRAJEO EN COLUMNAS Y PLACAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 13.03 |
| 02.12.02.04 | TARRAJEO EN VIGAS | | |
| 02.12.02.04.01 | TARRAJEO EN VIGAS E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 9.69 |
| 02.12.02.05 | VESTIDURA DE DERRAMES | | |
| 02.12.02.05.01 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 11.40 |
| 02.12.02.06 | BRUÑAS | | |
| 02.12.02.06.01 | BRUÑAS EN MUROS, COLUMAS Y VIGAS | m | 33.95 |
| 02.12.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.12.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.12.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 42.38 |
| 02.12.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.12.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.12.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 25.80 |
| 02.12.04.02 | PISO DE PORCELANATO | | |
| 02.12.04.02.01 | PISO DE PORCELANATO DE ALTO TRANSITO DE 60X60 CM COLOR BEIGE | m2 | 25.80 |
| 02.12.04.03 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.12.04.03.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 15.20 |
| 02.12.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.12.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.12.05.01.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO, DE H=20 CM, EXTERIOR | m | 17.35 |
| 02.12.05.02 | CONTRAZOCALO PORCELANATO | | |
| 02.12.05.02.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE PORCELANATO 60X60CM, DE H=10 CM, INTERIOR | m | 21.60 |
| 02.12.06 | COBERTURAS | | |
| 02.12.06.01 | REVESTIMIENTOS ESPECIALES | | |
| 02.12.06.01.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 47.28 |
| 02.12.06.01.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 43.12 |
| 02.12.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.12.07.01 | PUERTAS | | |
| 02.12.07.01.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA METALICA SEGÚN DETALLES | u | 1.00 |
| 02.12.08 | CERRAJERIA | | |
| 02.12.08.01 | BISAGRAS | | |
| 02.12.08.01.01 | BISAGRA ALUMINIZADA DE 4"X4" | pza | 4.00 |
| 02.12.08.02 | CERRADURAS | | |
| 02.12.08.02.01 | CERRADURA TIPO K | u | 2.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|----|--------|
| 02.12.09 | PINTURA | | |
| 02.12.09.01 | CIELORRASOS, MUROS, CONTRAZOCALOS Y OTROS | | |
| 02.12.09.01.01 | PINTURA LATEX SUPERMATE EN CIELORRASO INTERIOR Y EXTERIOR, 2 MANOS | m2 | 42.38 |
| 02.12.09.01.02 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES ,2 MANOS | m2 | 142.42 |
| 02.12.09.01.03 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN COLUMNAS, PLACAS Y COLUMNETAS, 2 MANOS | m2 | 13.03 |
| 02.12.09.01.04 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VIGAS Y VIGUETAS, 2 MANOS | m2 | 9.69 |
| 02.12.09.01.05 | PINTURA ESMALTE SINTETICO EN CONTRAZOCALOS H=0.20M, 2 MANOS | m | 17.35 |
| 02.12.09.01.06 | PINTURA LATEX OLEOMATE EN VESTIDURA DE DERRAMES DE PUERTAS Y VENTANAS | m | 11.40 |
| 02.12.10 | VARIOS | | |
| 02.12.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 67.64 |
| 02.13 | CAMARA DE GLP Y PETROLEO | | |
| 02.13.01 | REVOQUES, ENLUCIDOS Y DERRAMES | | |
| 02.13.01.01 | TARRAJEO EN INTERIORES | | |
| 02.13.01.01.01 | TARRAJEO EN MUROS INTERIORES E=1.5 CM; C:A=1:4 INCL. COLUMNETAS | m2 | 20.96 |
| 02.13.02 | CIELORRASOS | | |
| 02.13.02.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.13.02.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 4.89 |
| 02.13.03 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.13.03.01 | PISO DE CONCRETO | | |
| 02.13.03.01.01 | PISO TERMINADO DE CONCRETO E = 4", FROTACHADO Y BRUÑADO | m2 | 15.20 |
| 02.13.04 | VARIOS | | |
| 02.13.04.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 22.04 |
| 02.14 | VARIOS | | |
| 02.14.01 | CARPINTERIA DE MADERA | | |
| 02.14.01.01 | MUEBLES | | |
| 02.14.01.01.01 | MUEBLE TIPO M-11 | u | 3.00 |
| 02.14.01.01.02 | MUEBLE TIPO MO-6 | u | 22.00 |
| 02.14.01.01.03 | MUEBLE TIPO MO-43 | u | 9.00 |
| 02.14.01.01.04 | MUEBLE TIPO M-87 | u | 23.00 |
| 02.14.01.01.05 | MUEBLE TIPO MO-3b | u | 3.00 |
| 02.14.01.01.06 | MUEBLE TIPO MO-3a | u | 3.00 |
| 02.14.01.01.07 | MUEBLE TIPO MO-3 | u | 15.00 |
| 02.14.01.01.08 | MUEBLE TIPO MO-6a | u | 8.00 |
| 02.14.01.01.09 | MUEBLE TIPO MO-42 | u | 5.00 |
| 02.14.01.01.10 | MUEBLE TIPO MO-6b | u | 13.00 |
| 02.14.01.01.11 | MUEBLE TIPO MO-38b | u | 3.00 |
| 02.14.01.01.12 | MUEBLE TIPO MO-38 | u | 3.00 |
| 02.14.01.01.13 | MUEBLE TIPO MO-43a | u | 2.00 |
| 02.14.01.01.14 | MUEBLE TIPO M-30 | u | 10.00 |
| 02.14.02 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.14.02.01 | VARIOS | | |
| 02.14.02.01.01 | TABIQUE DIVISION PLANCHA METALICA E=1/20", H=2.00m | m | 6.72 |
| 02.14.02.01.02 | BIOMBO TRES CUERPOS EN ESTRUCTURA TUBO Ø 22MM ACERO INOXIDABLE CON TELA BLANCA DE ALTA RESISTENCIA AL ROCE Y MANCHAS DE H=1.80m | m | 46.00 |
| 02.14.02.01.03 | TUBO DE FE DE 2" ACABADO ESMALTE | m | 5.00 |
| 02.14.02.01.04 | CORTINAS DE LINO PLASTIFICADAS | m2 | 152.93 |
| 02.14.03 | SEÑALIZACION Y SEGURIDAD | | |
| 02.14.03.01 | SEÑALÉTICA | | |
| 02.14.03.01.01 | SEÑALES AUTOADHESIVAS VARIAS | u | 113.00 |
| 02.14.03.01.02 | SEÑAL DIRECTORIO/OTROS | u | 7.00 |
| 02.14.03.01.03 | LETRERO PRINCIPAL CON LETRAS REVESTIDAS EN ACERO | u | 1.00 |
| 02.14.03.01.04 | LETRERO LUMINOSO DE INGRESO EXTERIOR A EMERGENCIA | u | 1.00 |
| 02.14.03.02 | SEÑALES (PINTURA DE TRAFICO) | | |
| 02.14.03.02.01 | SEÑAL DE PINTURA DE TRAFICO (PARE, FLECHAS, SEGURIDAD, NUMERACION, MINUSVALIDOS, OTROS) | u | 51.00 |
| 02.14.03.02.02 | PINTADO DE PAVIMENTO (DEMARCAACION) | m | 191.11 |
| 02.14.03.03 | SEÑALES DE SEGURIDAD | | |
| 02.14.03.03.01 | SEÑALES DE SEGURIDAD (LETREROS DE PARED) | u | 119.00 |
| 02.15 | OBRAS EXTERIORES | | |
| 02.15.01 | PORTADA DE INGRESO | | |
| 02.15.01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.15.01.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 40.46 |
| 02.15.01.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.15.01.02.01 | TARRAJEO EN INTERIORES Y EXTERIORES MEZCLA 1:5 e=1.5cm. INCLUYE COLUMNAS EMPOTRADAS | m2 | 79.61 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------------|---|----|----------|
| 02.15.01.02.02 | VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y VANOS | m | 40.72 |
| 02.15.01.02.03 | BRUÑAS de 1.0cm | m | 13.40 |
| 02.15.01.03 | CIELORRASOS | | |
| 02.15.01.03.01 | CIELORRASO CON MEZCLA | | |
| 02.15.01.03.01.01 | CIELORRASOS CON MEZCLA DE CEMENTO-ARENA | m2 | 6.45 |
| 02.15.01.04 | PISOS Y PAVIMENTOS | | |
| 02.15.01.04.01 | CONTRAPISOS | | |
| 02.15.01.04.01.01 | CONTRAPISO DE 40 MM. | m2 | 6.45 |
| 02.15.01.04.02 | PISO DE CERAMICA | | |
| 02.15.01.04.02.01 | PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE DE 45X45 CM | m2 | 6.45 |
| 02.15.01.05 | CONTRAZOCALOS Y ZOCALOS | | |
| 02.15.01.05.01 | CONTRAZOCALO DE CEMENTO | | |
| 02.15.01.05.01.01 | CONTRAZOCALO SANITARIO DE CEMENTO PULIDO, DE H=30 CM, EXTERIOR | m | 13.40 |
| 02.15.01.05.02 | CONTRAZOCALO DE CERAMICO | | |
| 02.15.01.05.02.01 | CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 45X45CM | m | 6.80 |
| 02.15.01.05.03 | ZOCALOS | | |
| 02.15.01.05.03.01 | ZOCALO DE CERAMICO 45X45CM | m2 | 7.35 |
| 02.15.01.06 | COBERTURAS | | |
| 02.15.01.06.01 | MATERIAL IMPERMEABILIZANTE | m2 | 8.20 |
| 02.15.01.06.02 | TECHO REVESTIDO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO COLOR OCRE ROJO; e=1.5cm | m2 | 8.20 |
| 02.15.01.07 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.15.01.07.01 | SUMINISTRO E INTALACION DE PUERTA PRINCIPAL DE ESTRUCTURA METALICA (5.80m X 3.30 m) (INCL.CERRADURA) DE DOBLE HOJA | u | 2.00 |
| 02.15.01.07.02 | SUMINISTRO E INSTALACION PUERTA SECUNDARIA DE ESTRUCTURA METALICA (1.92m X3.30 m) (INCL. CERRADURA) DOBLE HOJA | u | 3.00 |
| 02.15.01.07.03 | SUMINISTRO E INSTALACION VANOS DE CRISTAL TEMPLADO DE 8MM (2.00m X0.50 m) | u | 2.00 |
| 02.15.01.07.04 | SUMINISTRO E INSTALACION VANOS DE CRISTAL TEMPLADO DE 8MM (0.80m X0.50 m) | u | 2.00 |
| 02.15.01.07.05 | ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACION DE PUERTAS METALICAS EN PORTADA PERFIL METALICO TUBULAR 4"X14"X3MM | m | 31.09 |
| 02.15.01.07.06 | ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACION DE PUERTAS METALICAS EN PORTADA PERFIL METALICO TUBULAR 4"X4"X3MM | m | 20.40 |
| 02.15.01.07.07 | ELEMENTOS DE SOPORTE Y FIJACION DE PUERTAS METALICAS EN PORTADA PERFIL METALICO TUBULAR 1"X1"X3MM | m | 0.90 |
| 02.15.01.08 | PINTURA | | |
| 02.15.01.08.01 | PINTURA LATEX 2 MANOS, EN MUROS EXTERIORES E INTERIORES | m2 | 79.61 |
| 02.15.01.08.02 | PINTURA ESMALTE COLOR ROJO TEJA, EN CONTRAZOCALO EXTERIOR H=30cm | m | 13.40 |
| 02.15.01.09 | VARIOS | | |
| 02.15.01.09.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 16.38 |
| 02.15.02 | PUNTOS ECOLOGICOS | | |
| 02.15.02.01 | VARIOS | | |
| 02.15.02.01.01 | BASUREROS DE FIBRA DE VIDRIO (4 UND POR PUNTO ECOLOGICO) | u | 6.00 |
| 02.15.02.01.02 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 6.00 |
| 02.15.03 | CERCO PERIMETRICO METALICO | | |
| 02.15.03.01 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.15.03.01.01 | TARRAJEO EN SARDINELES E=1.5 CM; C:A=1:4 | m2 | 1,279.80 |
| 02.15.03.02 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.15.03.02.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA METALICA PREFABRICADA SEGÚN PLANOS H=2.40m | m | 492.23 |
| 02.15.03.03 | PINTURA | | |
| 02.15.03.03.01 | PINTURA ESMALTE COLOR AZUL OPACO, EN SARDINEL EXTERIOR E INTERIOR | m2 | 689.12 |
| 02.15.03.04 | VARIOS | | |
| 02.15.03.04.01 | JUNTA DE DILATACIÓN SÍSMICA DE E=1" | m | 12.31 |
| 02.15.03.04.02 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 147.67 |
| 02.15.04 | ARBORIZACION | | |
| 02.15.04.01 | VARIOS | | |
| 02.15.04.01.01 | SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES | u | 45.00 |
| 02.15.04.01.02 | SEMBRADO DE GRASS | m2 | 6,213.75 |
| 02.15.05 | DRENAJE PLUVIAL | | |
| 02.15.05.01 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.15.05.01.01 | TARRAJEO DE CUNETAS DE EVACUACION PLUVIAL MEZCLA 1:5 E=1.5 CM | m2 | 790.68 |
| 02.15.05.02 | VARIOS | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------------|--|-----|--------|
| 02.15.05.02.01 | JUNTA DE DILATACION e=1" CON ASFALTO | m | 198.00 |
| 02.15.05.02.02 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 395.34 |
| 02.15.06 | PAVIMENTO RIGIDO EN CIRCULACIONES Y PATIOS | | |
| 02.15.06.01 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.15.06.01.01 | BRUÑAS de 1.0cm | m | 150.00 |
| 02.15.06.02 | VARIOS | | |
| 02.15.06.02.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 250.00 |
| 02.15.07 | ADOQUINADO EN CIRCULACIONES | | |
| 02.15.07.01 | COLOCACION DE ADOQUIN | | |
| 02.15.07.01.01 | COLOCACION DE ADOQUINES 0.10x0.20x0.06 | m2 | 107.71 |
| 02.15.07.01.02 | BLOQUE PARA GRASS MICH 30X30X8cm | m2 | 51.93 |
| 02.15.07.01.03 | SELLADO CON ARENA FINA | m2 | 159.34 |
| 02.15.07.02 | VARIOS | | |
| 02.15.07.02.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 159.64 |
| 02.15.08 | REJILLA METALICA | | |
| 02.15.08.01 | CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA | | |
| 02.15.08.01.01 | REJILLA FIERRO CON PL 1 1/4" x 3/16" PARA CUNETAS | m | 658.90 |
| 02.15.08.02 | VARIOS | | |
| 02.15.08.02.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 329.45 |
| 02.15.09 | TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | | |
| 02.15.09.01 | POZO PERCOLADOR | | |
| 02.15.09.01.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.15.09.01.01.01 | MURO DE CABEZA CON LADRILLO QUEMADO DE ARCILLA DE 6 HUECOS (11X14X24) | m2 | 30.71 |
| 02.15.09.01.02 | VARIOS | | |
| 02.15.09.01.02.01 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA | m2 | 8.55 |
| 02.15.10 | INSTALACION ELECTRICA EXTERIOR | | |
| 02.15.10.01 | MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA | | |
| 02.15.10.01.01 | MURO DE SOGA CON LADRILLO MACIZO TIPO V (9X13X24) ASENTADO CON MORTERO C:A 1:4 | m2 | 2.41 |
| 02.15.10.02 | REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS | | |
| 02.15.10.02.01 | TARRAJEO EN EXTERIORES MEZCLA 1:5 E= 1.5cm (INC. COL.EMP.) | m2 | 3.65 |
| 02.15.10.03 | CARPINTERIA METALICA | | |
| 02.15.10.03.01 | POSTE METALICO Ø 4", L=4.50m PARA FAROLAS | u | 10.00 |
| 03 | INST. SANITARIAS | | |
| 03.01 | EDIFICACION - UPSS SERVICIOS GENERALES(CUARTO DE MAQUINAS) | | |
| 03.01.01 | TUBERIA Y ACCESORIOS | | |
| 03.01.01.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "K" 1" | m | 23.33 |
| 03.01.01.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "K" 1 1/2" | m | 7.76 |
| 03.01.01.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "K" 2" | m | 18.41 |
| 03.01.01.04 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "K" 3" | m | 4.01 |
| 03.01.01.05 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "K" 4" | m | 6.71 |
| 03.01.01.06 | ACCESORIOS | glb | 1.00 |
| 03.01.02 | EQUIPAMIENTO | | |
| 03.01.02.01 | EQUIPAMIENTO EN CUARTO DE MAQUINAS | glb | 1.00 |
| 03.02 | EDIFICACION - UPS DESINFECCION Y ESTERILIZACION-UPS SERVICIOS GENERALES | | |
| 03.02.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.02.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.02.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 2.00 |
| 03.02.01.01.02 | INODORO TIPO C-1 | u | 1.00 |
| 03.02.01.01.03 | LAVADERO TIPO B-66 | u | 3.00 |
| 03.02.01.01.04 | LAVADERO TIPO B-67 | u | 1.00 |
| 03.02.01.01.05 | LAVADERO TIPO B-12 | u | 3.00 |
| 03.02.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.02.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 1.00 |
| 03.02.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 1.00 |
| 03.02.01.02.03 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 1.00 |
| 03.02.01.02.04 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 1.00 |
| 03.02.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.02.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 10.00 |
| 03.02.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 4.00 |
| 03.02.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.02.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.02.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 15.00 |
| 03.02.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 1.00 |
| 03.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |

| | | | |
|----------------|--|-----|-------|
| 03.02.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 47.36 |
| 03.02.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 4.86 |
| 03.02.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.02.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 9.00 |
| 03.02.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 1.00 |
| 03.02.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 10.00 |
| 03.02.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.02.02.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 19.00 |
| 03.02.02.04.02 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 2.00 |
| 03.02.02.04.03 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 6.00 |
| 03.02.02.04.04 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 1.00 |
| 03.02.02.04.05 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.02.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.02.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 52.22 |
| 03.02.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.02.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.02.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 4.00 |
| 03.02.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.02.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 16.27 |
| 03.02.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.02.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 4.00 |
| 03.02.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 4.00 |
| 03.02.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.02.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.02.03.04.02 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 1.00 |
| 03.02.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.02.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 16.27 |
| 03.02.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.02.04.01 | SALIDAS DE AGUA BLANDA | | |
| 03.02.04.01.01 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 2.00 |
| 03.02.04.01.02 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 3/4" | pto | 1.00 |
| 03.02.04.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.02.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 5.29 |
| 03.02.04.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 3/4" | m | 3.62 |
| 03.02.04.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.02.04.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | pza | 1.00 |
| 03.02.04.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.02.04.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.02.04.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 03.02.04.04.02 | CODO DE COBRE DE 3/4" | u | 1.00 |
| 03.02.04.04.03 | TEE DE COBRE DE 3/4" | u | 1.00 |
| 03.02.04.04.04 | REDUCCION DE COBRE DE 3/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.02.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.02.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA BLANDA | m | 7.91 |
| 03.02.05 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.02.05.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.02.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 8.00 |
| 03.02.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 3" | pto | 4.00 |
| 03.02.05.01.03 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 1.00 |
| 03.02.05.01.04 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 2.00 |
| 03.02.05.01.05 | SALIDA DE DESAGUE DE COBRE DE 2" | pto | 2.00 |
| 03.02.05.01.06 | SALIDA DE DESAGUE DE COBRE DE 4" | pto | 1.00 |
| 03.02.05.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.02.05.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 44.82 |
| 03.02.05.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 3" | m | 12.51 |
| 03.02.05.02.03 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 33.62 |
| 03.02.05.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.02.05.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 7.00 |
| 03.02.05.03.02 | YEE DE PVC DE 3" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.03 | YEE DE PVC DE 4" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.04 | YEE DE PVC DE 4"x2" | u | 12.00 |
| 03.02.05.03.05 | YEE DE PVC DE 4"x3" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.06 | YEE DOBLE DE PVC DE 4"x4" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.07 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.08 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 8.00 |
| 03.02.05.03.09 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 3.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|--------|
| 03.02.05.03.10 | CODO 90° DE PVC DE 3" | u | 4.00 |
| 03.02.05.03.11 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 10.00 |
| 03.02.05.03.12 | CODO DE PVC DE 3"x45° | u | 4.00 |
| 03.02.05.03.13 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 2.00 |
| 03.02.05.03.14 | TEE DE PVC DE 2" | u | 2.00 |
| 03.02.05.03.15 | TEE PVC SAL DE 2" | u | 3.00 |
| 03.02.05.03.16 | TEE DOBLE DE PVC DE 4" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.17 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 2.00 |
| 03.02.05.03.18 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 3" | u | 1.00 |
| 03.02.05.03.19 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 2.00 |
| 03.02.05.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.02.05.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 10.00 |
| 03.02.05.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 2.00 |
| 03.02.05.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 3" | pza | 1.00 |
| 03.02.05.04.04 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 4.00 |
| 03.02.05.05 | PRUEBAS | | |
| 03.02.05.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 72.93 |
| 03.03 | EDIFICACION - UPS ATENCION DE LA GESTANTE EN PERIODO DE PARTO - UPS URGENCIAS Y EMERGENCIAS | | |
| 03.03.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.03.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.03.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 8.00 |
| 03.03.01.01.02 | INODORO TIPO C-1 | u | 7.00 |
| 03.03.01.01.03 | URINARIO TIPO C-9 | u | 1.00 |
| 03.03.01.01.04 | LAVADERO TIPO B-9 | u | 2.00 |
| 03.03.01.01.05 | LAVADERO TIPO B-9a | u | 1.00 |
| 03.03.01.01.06 | LAVADERO TIPO B-102a | u | 2.00 |
| 03.03.01.01.07 | LAVADERO TIPO B-1 | u | 3.00 |
| 03.03.01.01.08 | LAVADERO TIPO B-1A | u | 2.00 |
| 03.03.01.01.09 | BOTADERO CLINICO B-50 | u | 2.00 |
| 03.03.01.01.10 | DUCHA TIPO F-1 | u | 3.00 |
| 03.03.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.03.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 7.00 |
| 03.03.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 8.00 |
| 03.03.01.02.03 | SUMINISTRO DE JABONERA DE LOSA PARA DUCHA H-5 | u | 3.00 |
| 03.03.01.02.04 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 7.00 |
| 03.03.01.02.05 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 8.00 |
| 03.03.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.03.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 31.00 |
| 03.03.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 33.00 |
| 03.03.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.03.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.03.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 29.00 |
| 03.03.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1" | pto | 2.00 |
| 03.03.02.01.03 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 9.00 |
| 03.03.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.03.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 63.64 |
| 03.03.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 4.74 |
| 03.03.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 51.13 |
| 03.03.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.03.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 10.00 |
| 03.03.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 9.00 |
| 03.03.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 19.00 |
| 03.03.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.03.02.04.01 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 2.00 |
| 03.03.02.04.02 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 03.03.02.04.03 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 15.00 |
| 03.03.02.04.04 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 49.00 |
| 03.03.02.04.05 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 2.00 |
| 03.03.02.04.06 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 13.00 |
| 03.03.02.04.07 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" X 1" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.03.02.04.08 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANIT.) | u | 2.00 |
| 03.03.02.04.09 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 13.00 |
| 03.03.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.03.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 119.51 |
| 03.03.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 03.03.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.03.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 18.00 |
| 03.03.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.03.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 82.62 |
| 03.03.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.03.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 12.00 |
| 03.03.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 12.00 |
| 03.03.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.03.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 27.00 |
| 03.03.03.04.02 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 6.00 |
| 03.03.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.03.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 82.62 |
| 03.03.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.03.04.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.03.04.01.01 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 2.00 |
| 03.03.04.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.03.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 11.91 |
| 03.03.04.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.03.04.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 2.00 |
| 03.03.04.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 2.00 |
| 03.03.04.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.03.04.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 5.00 |
| 03.03.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.03.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA BLANDA | m | 11.91 |
| 03.03.05 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.03.05.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.03.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 18.00 |
| 03.03.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 16.00 |
| 03.03.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 7.00 |
| 03.03.05.01.04 | SALIDA DE DESAGUE DE COBRE TIPO L DE 4" | pto | 1.00 |
| 03.03.05.02 | REDES DE DISTRIBUCION | | |
| 03.03.05.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 56.59 |
| 03.03.05.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 37.78 |
| 03.03.05.02.03 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 29.90 |
| 03.03.05.02.04 | TUBERIA DE COBRE P/DESAGUE TIPO "L" 4" | m | 12.51 |
| 03.03.05.03 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.03.05.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 7.00 |
| 03.03.05.03.02 | YEE DE PVC DE 4" | u | 6.00 |
| 03.03.05.03.03 | YEE DE PVC DE 4"x2" | u | 25.00 |
| 03.03.05.03.04 | YEE DOBLE DE PVC DE 4"x4" | u | 1.00 |
| 03.03.05.03.05 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 18.00 |
| 03.03.05.03.06 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 15.00 |
| 03.03.05.03.07 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 14.00 |
| 03.03.05.03.08 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 7.00 |
| 03.03.05.03.09 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 12.00 |
| 03.03.05.03.10 | CODO 90° DE COBRE DE 4" | u | 2.00 |
| 03.03.05.03.11 | TEE DE PVC DE 2" | u | 3.00 |
| 03.03.05.03.12 | TEE PVC SAL DE 2" | u | 7.00 |
| 03.03.05.03.13 | CRUZ DE PVC SAL DE 4" | u | 1.00 |
| 03.03.05.03.14 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 3.00 |
| 03.03.05.03.15 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 7.00 |
| 03.03.05.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.03.05.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 19.00 |
| 03.03.05.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 7.00 |
| 03.03.05.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 6.00 |
| 03.03.05.05 | PRUEBAS | | |
| 03.03.05.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 106.88 |
| 03.04 | EDIFICACION - UPS CONSULTA EXTERNA | | |
| 03.04.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.04.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.04.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-3 | u | 12.00 |
| 03.04.01.01.02 | LAVAMANOS TIPO A-2A | u | 8.00 |
| 03.04.01.01.03 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 4.00 |
| 03.04.01.01.04 | INODORO TIPO C-1 | u | 14.00 |
| 03.04.01.01.05 | INODORO TIPO C-1A | u | 1.00 |
| 03.04.01.01.06 | LAVADERO TIPO B-11 | u | 1.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 03.04.01.01.07 | URINARIO TIPO C-9 | u | 3.00 |
| 03.04.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.04.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 15.00 |
| 03.04.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 24.00 |
| 03.04.01.02.03 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 15.00 |
| 03.04.01.02.04 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 15.00 |
| 03.04.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.04.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 43.00 |
| 03.04.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 69.00 |
| 03.04.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.04.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.04.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 28.00 |
| 03.04.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1" | pto | 3.00 |
| 03.04.02.01.03 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 15.00 |
| 03.04.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.04.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 78.77 |
| 03.04.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 4.94 |
| 03.04.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 109.93 |
| 03.04.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.04.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 11.00 |
| 03.04.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 13.00 |
| 03.04.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 24.00 |
| 03.04.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.04.02.04.01 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 03.04.02.04.02 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 2.00 |
| 03.04.02.04.03 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 18.00 |
| 03.04.02.04.04 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 43.00 |
| 03.04.02.04.05 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 3.00 |
| 03.04.02.04.06 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 36.00 |
| 03.04.02.04.07 | REDUCCION DE COBRE DE 1" x 1/2" (INST. SANIT.) | u | 2.00 |
| 03.04.02.04.08 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 20.00 |
| 03.04.02.04.09 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" X 1" (INST. SANITARIA) | u | 3.00 |
| 03.04.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.04.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 193.64 |
| 03.04.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.04.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.04.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 9.00 |
| 03.04.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.04.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 65.95 |
| 03.04.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.04.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 9.00 |
| 03.04.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 9.00 |
| 03.04.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.04.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 19.00 |
| 03.04.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.04.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 65.95 |
| 03.04.04 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.04.04.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.04.04.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 30.00 |
| 03.04.04.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 15.00 |
| 03.04.04.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 7.00 |
| 03.04.04.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.04.04.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 79.51 |
| 03.04.04.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 64.92 |
| 03.04.04.02.03 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 84.73 |
| 03.04.04.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.04.04.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 12.00 |
| 03.04.04.03.02 | YEE DE PVC DE 4" | u | 12.00 |
| 03.04.04.03.03 | YEE DE PVC DE 4"X2" | u | 30.00 |
| 03.04.04.03.04 | YEE DOBLE DE PVC DE 4"X2" | u | 2.00 |
| 03.04.04.03.05 | YEE DOBLE DE PVC DE 4"X4" | u | 1.00 |
| 03.04.04.03.06 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 15.00 |
| 03.04.04.03.07 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 60.00 |
| 03.04.04.03.08 | CODO PVC SAL 2"X90° | pza | 24.00 |
| 03.04.04.03.09 | CODO DE PVC DE 2"X45° | u | 27.00 |
| 03.04.04.03.10 | TEE DE PVC DE 2" | u | 26.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 03.04.04.03.11 | TEE PVC SAL DE 2" | u | 26.00 |
| 03.04.04.03.12 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 6.00 |
| 03.04.04.03.13 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 7.00 |
| 03.04.04.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.04.04.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 26.00 |
| 03.04.04.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 13.00 |
| 03.04.04.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 15.00 |
| 03.04.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.04.04.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 144.43 |
| 03.05 | EDIFICACION - UPS INTERNAMIENTO/UPS ADMINISTRACION | | |
| 03.05.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.05.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.05.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-3 | u | 3.00 |
| 03.05.01.01.02 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 5.00 |
| 03.05.01.01.03 | INODORO TIPO C-1 | u | 5.00 |
| 03.05.01.01.04 | URINARIO TIPO C-9 | u | 1.00 |
| 03.05.01.01.05 | LAVADERO TIPO B-9 | u | 3.00 |
| 03.05.01.01.06 | LAVADERO TIPO B-1 | u | 1.00 |
| 03.05.01.01.07 | BOTADERO CLINICO B-50 | u | 1.00 |
| 03.05.01.01.08 | DUCHA TIPO F-1 | u | 3.00 |
| 03.05.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.05.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 5.00 |
| 03.05.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 8.00 |
| 03.05.01.02.03 | SUMINISTRO DE JABONERA DE LOSA PARA DUCHA H-5 | u | 3.00 |
| 03.05.01.02.04 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 5.00 |
| 03.05.01.02.05 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 8.00 |
| 03.05.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.05.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 19.00 |
| 03.05.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 29.00 |
| 03.05.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.05.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.05.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 19.00 |
| 03.05.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1" | pto | 1.00 |
| 03.05.02.01.03 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 6.00 |
| 03.05.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.05.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 56.20 |
| 03.05.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 1.25 |
| 03.05.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 36.57 |
| 03.05.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.05.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 7.00 |
| 03.05.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 5.00 |
| 03.05.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 12.00 |
| 03.05.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.05.02.04.01 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 4.00 |
| 03.05.02.04.02 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 9.00 |
| 03.05.02.04.03 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 25.00 |
| 03.05.02.04.04 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 15.00 |
| 03.05.02.04.05 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 8.00 |
| 03.05.02.04.06 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.05.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.05.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 94.02 |
| 03.05.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.05.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.05.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 7.00 |
| 03.05.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.05.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 47.49 |
| 03.05.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.05.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 7.00 |
| 03.05.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 7.00 |
| 03.05.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.05.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 18.00 |
| 03.05.03.04.02 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 03.05.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.05.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 47.49 |
| 03.05.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.05.04.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|-------|
| 03.05.04.01.01 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 03.05.04.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.05.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 3.05 |
| 03.05.04.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.05.04.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.05.04.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.05.04.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.05.04.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 1.00 |
| 03.05.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.05.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA BLANDA | m | 3.05 |
| 03.05.05 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.05.05.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.05.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 11.00 |
| 03.05.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 6.00 |
| 03.05.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 5.00 |
| 03.05.05.01.04 | SALIDA DE DESAGUE DE COBRE TIPO L DE 4" | pto | 1.00 |
| 03.05.05.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.05.05.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 37.65 |
| 03.05.05.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 30.10 |
| 03.05.05.02.03 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 35.74 |
| 03.05.05.02.04 | TUBERIA DE COBRE P/DESAGUE TIPO "L" 4" | m | 4.89 |
| 03.05.05.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.05.05.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 9.00 |
| 03.05.05.03.02 | YEE DE PVC DE 4" | u | 7.00 |
| 03.05.05.03.03 | YEE DE PVC DE 4"x2" | u | 16.00 |
| 03.05.05.03.04 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 5.00 |
| 03.05.05.03.05 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 9.00 |
| 03.05.05.03.06 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 10.00 |
| 03.05.05.03.07 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 9.00 |
| 03.05.05.03.08 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 7.00 |
| 03.05.05.03.09 | CODO 45° DE COBRE 4" | u | 1.00 |
| 03.05.05.03.10 | CODO 90° DE COBRE DE 4" | u | 1.00 |
| 03.05.05.03.11 | TEE DOBLE DE PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.05.05.03.12 | TEE SANITARIA DOBLE DE PVC DE 2" | u | 9.00 |
| 03.05.05.03.13 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 2.00 |
| 03.05.05.03.14 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 5.00 |
| 03.05.05.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.05.05.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 15.00 |
| 03.05.05.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 6.00 |
| 03.05.05.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 5.00 |
| 03.05.05.05 | PRUEBAS | | |
| 03.05.05.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 67.75 |
| 03.06 | EDIFICACION - UPSS PATOLOGIA CLINICA & UPS RADIOLOGIA | | |
| 03.06.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.06.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.06.01.01.01 | LAVATORIO TIPO A-3 | u | 1.00 |
| 03.06.01.01.02 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 1.00 |
| 03.06.01.01.03 | INODORO TIPO C-1 | u | 1.00 |
| 03.06.01.01.04 | URINARIO TIPO C-9 | u | 1.00 |
| 03.06.01.01.05 | LAVADERO TIPO B-1 | u | 4.00 |
| 03.06.01.01.06 | LAVADERO TIPO B-23A | u | 2.00 |
| 03.06.01.01.07 | LAVADERO TIPO B-67 | u | 2.00 |
| 03.06.01.01.08 | DUCHA TIPO F-1B | u | 1.00 |
| 03.06.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.06.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 1.00 |
| 03.06.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 1.00 |
| 03.06.01.02.03 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 1.00 |
| 03.06.01.02.04 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 1.00 |
| 03.06.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.06.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 13.00 |
| 03.06.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 4.00 |
| 03.06.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.06.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.06.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 14.00 |
| 03.06.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1" | pto | 1.00 |
| 03.06.02.01.03 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 2.00 |

| | | | |
|----------------|--|-----|-------|
| 03.06.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.06.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 52.01 |
| 03.06.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 1.86 |
| 03.06.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 9.42 |
| 03.06.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.06.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 7.00 |
| 03.06.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 2.00 |
| 03.06.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 9.00 |
| 03.06.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.06.02.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 23.00 |
| 03.06.02.04.02 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 2.00 |
| 03.06.02.04.03 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 4.00 |
| 03.06.02.04.04 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 4.00 |
| 03.06.02.04.05 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.06.02.04.06 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 1.00 |
| 03.06.02.04.07 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.06.02.04.08 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" X 1" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.06.02.04.09 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.06.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.06.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 63.28 |
| 03.06.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.06.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.06.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 2.00 |
| 03.06.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.06.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 8.11 |
| 03.06.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.06.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.06.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.06.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.06.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.06.03.04.02 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 1.00 |
| 03.06.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.06.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 8.11 |
| 03.06.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.06.04.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.06.04.01.01 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 03.06.04.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.06.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 8.61 |
| 03.06.04.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.06.04.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.06.04.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.06.04.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.06.04.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 03.06.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.06.04.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA BLANDA | m | 8.61 |
| 03.06.05 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.06.05.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.06.05.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 11.00 |
| 03.06.05.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 4.00 |
| 03.06.05.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 4.00 |
| 03.06.05.01.04 | SALIDA DE DESAGUE DE COBRE TIPO L DE 4" | pto | 1.00 |
| 03.06.05.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.06.05.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 35.20 |
| 03.06.05.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 21.98 |
| 03.06.05.02.03 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 21.57 |
| 03.06.05.02.04 | TUBERIA DE COBRE P/DESAGUE TIPO "L" 4" | m | 7.96 |
| 03.06.05.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.06.05.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 8.00 |
| 03.06.05.03.02 | YEE DE PVC DE 4"x2" | u | 10.00 |
| 03.06.05.03.03 | YEE DE PVC DE 4" | u | 2.00 |
| 03.06.05.03.04 | YEE DOBLE DE PVC DE 4"x2" | u | 1.00 |
| 03.06.05.03.05 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 1.00 |
| 03.06.05.03.06 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 10.00 |
| 03.06.05.03.07 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 1.00 |
| 03.06.05.03.08 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 10.00 |
| 03.06.05.03.09 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 2.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|-------|
| 03.06.05.03.10 | CODO 90° DE COBRE DE 4" | u | 1.00 |
| 03.06.05.03.11 | TEE DE PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.06.05.03.12 | TEE SANITARIA DOBLE DE PVC DE 2" | u | 2.00 |
| 03.06.05.03.13 | REDUCCION DE PVC DE 3" A 2" | u | 2.00 |
| 03.06.05.03.14 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 1.00 |
| 03.06.05.03.15 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 4.00 |
| 03.06.05.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.06.05.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 9.00 |
| 03.06.05.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 2.00 |
| 03.06.05.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 3" | pza | 3.00 |
| 03.06.05.04.04 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 3.00 |
| 03.06.05.05 | PRUEBAS | | |
| 03.06.05.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 86.72 |
| 03.07 | EDIFICACION - UPS MODULO TBC | | |
| 03.07.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.07.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.07.01.01.01 | LAVAMANOS TIPO A-2A | u | 1.00 |
| 03.07.01.01.02 | LAVAMANOS TIPO A-5 | u | 3.00 |
| 03.07.01.01.03 | LAVADERO TIPO B-1 | u | 2.00 |
| 03.07.01.01.04 | LAVADERO TIPO B-67 | u | 1.00 |
| 03.07.01.01.05 | INODORO TIPO C-1 | u | 3.00 |
| 03.07.01.01.06 | URINARIO TIPO C-9 | u | 2.00 |
| 03.07.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.07.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 3.00 |
| 03.07.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 4.00 |
| 03.07.01.02.03 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 3.00 |
| 03.07.01.02.04 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 3.00 |
| 03.07.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.07.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 12.00 |
| 03.07.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 13.00 |
| 03.07.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.07.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.07.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 9.00 |
| 03.07.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1" | pto | 2.00 |
| 03.07.02.01.03 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 3.00 |
| 03.07.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.07.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 24.18 |
| 03.07.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 3.84 |
| 03.07.02.02.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 21.12 |
| 03.07.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.07.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 4.00 |
| 03.07.02.03.02 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 3.00 |
| 03.07.02.03.03 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 7.00 |
| 03.07.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.07.02.04.01 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 1.00 |
| 03.07.02.04.02 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 5.00 |
| 03.07.02.04.03 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 12.00 |
| 03.07.02.04.04 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 3.00 |
| 03.07.02.04.05 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 10.00 |
| 03.07.02.04.06 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 3.00 |
| 03.07.02.04.07 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" X 1" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.07.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.07.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 49.13 |
| 03.07.03 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.07.03.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.07.03.01.01 | SALIDA DE AGUA CALIENTE EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 03.07.03.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.07.03.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 13.57 |
| 03.07.03.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.07.03.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.07.03.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.07.03.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.07.03.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.07.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.07.03.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 13.57 |
| 03.07.04 | SISTEMA DE DESAGUE | | |

| | | | |
|----------------|--|-----|-------|
| 03.07.04.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |
| 03.07.04.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 8.00 |
| 03.07.04.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 3" | pto | 2.00 |
| 03.07.04.01.03 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 7.00 |
| 03.07.04.01.04 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 3.00 |
| 03.07.04.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.07.04.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 21.30 |
| 03.07.04.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 3" | m | 3.19 |
| 03.07.04.02.03 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 13.21 |
| 03.07.04.02.04 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 18.24 |
| 03.07.04.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.07.04.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 3.00 |
| 03.07.04.03.02 | YEE DE PVC DE 4" | u | 4.00 |
| 03.07.04.03.03 | YEE DE PVC DE 4"x2" | u | 10.00 |
| 03.07.04.03.04 | YEE DE PVC DE 4"x3" | u | 1.00 |
| 03.07.04.03.05 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 3.00 |
| 03.07.04.03.06 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 7.00 |
| 03.07.04.03.07 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 3.00 |
| 03.07.04.03.08 | CODO 90° DE PVC DE 3" | u | 2.00 |
| 03.07.04.03.09 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 6.00 |
| 03.07.04.03.10 | CODO DE PVC DE 3"x45° | u | 2.00 |
| 03.07.04.03.11 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 3.00 |
| 03.07.04.03.12 | CODO PVC SAL 2"x45° | pza | 2.00 |
| 03.07.04.03.13 | TEE DE PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.07.04.03.14 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 2" | u | 1.00 |
| 03.07.04.03.15 | REDUCCION DE PVC DE 4" A 3" | u | 1.00 |
| 03.07.04.03.16 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 3.00 |
| 03.07.04.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.07.04.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 7.00 |
| 03.07.04.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 2" | pza | 4.00 |
| 03.07.04.04.03 | REGISTRO DE BRONCE 3" | pza | 1.00 |
| 03.07.04.04.04 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 4.00 |
| 03.07.04.05 | PRUEBAS | | |
| 03.07.04.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 37.70 |
| 03.08 | EDIFICACION - CASETA DE VIGILANCIA 02 | | |
| 03.08.01 | APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.08.01.01 | APARATOS SANITARIOS | | |
| 03.08.01.01.01 | LAVATORIO TIPO A-3 | u | 1.00 |
| 03.08.01.01.02 | INODORO TIPO C-1 | u | 1.00 |
| 03.08.01.02 | SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.08.01.02.01 | SUMINISTRO DE TOALLERO DE CERAMICA H-3 | u | 1.00 |
| 03.08.01.02.02 | SUMINISTRO DE JABONERA CROMADA H-4 | u | 1.00 |
| 03.08.01.02.03 | SUMINISTRO DE PAPELERA DE LOSA H6 | u | 1.00 |
| 03.08.01.02.04 | SUMINISTRO DE DISPENSADOR AUTOMATICO H-10 | u | 1.00 |
| 03.08.01.03 | INSTALACION DE APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 03.08.01.03.01 | INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS | u | 2.00 |
| 03.08.01.03.02 | INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS | u | 4.00 |
| 03.08.02 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.08.02.01 | SALIDAS DE AGUA FRIA | | |
| 03.08.02.01.01 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 03.08.02.01.02 | SALIDA DE AGUA FRIA TUB. COBRE DE 1 1/4" | pto | 1.00 |
| 03.08.02.02 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADO | | |
| 03.08.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 2.37 |
| 03.08.02.02.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 2.45 |
| 03.08.02.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.08.02.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 1.00 |
| 03.08.02.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.08.02.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.08.02.04.01 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 1.00 |
| 03.08.02.04.02 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.08.02.04.03 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 3.00 |
| 03.08.02.04.04 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.08.02.05 | PRUEBAS | | |
| 03.08.02.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 4.82 |
| 03.08.03 | SISTEMA DE DESAGUE | | |
| 03.08.03.01 | SALIDAS DE DESAGUE Y VENTILACION | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------------|--|-----|--------|
| 03.08.03.01.01 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 2" | pto | 2.00 |
| 03.08.03.01.02 | SALIDA DE DESAGUE PVC DE 4" | pto | 2.00 |
| 03.08.03.01.03 | SALIDA DE VENTILACION PVC 2" | pto | 1.00 |
| 03.08.03.02 | REDES COLECTORAS - TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.08.03.02.01 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 2" | m | 1.75 |
| 03.08.03.02.02 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 2.26 |
| 03.08.03.02.03 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC 2" | m | 53.41 |
| 03.08.03.03 | ACCESORIOS | | |
| 03.08.03.03.01 | YEE DE PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.08.03.03.02 | YEE DE PVC DE 4" | u | 2.00 |
| 03.08.03.03.03 | CODO SANITARIO DE PVC DE 4"x2" | u | 1.00 |
| 03.08.03.03.04 | CODO 90° DE PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.08.03.03.05 | CODO PVC SAL 2"x90° | pza | 1.00 |
| 03.08.03.03.06 | CODO DE PVC DE 2"x45° | u | 1.00 |
| 03.08.03.03.07 | CODO DE PVC DE 4"x45° | u | 1.00 |
| 03.08.03.03.08 | SOMBRERO VENTILACION PVC DE 2" | u | 1.00 |
| 03.08.03.04 | ADITAMENTOS VARIOS | | |
| 03.08.03.04.01 | SUMIDERO DE BRONCE 2" | pza | 1.00 |
| 03.08.03.04.02 | REGISTRO DE BRONCE 4" | pza | 1.00 |
| 03.08.03.05 | PRUEBAS | | |
| 03.08.03.05.01 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 57.42 |
| 03.09 | EDIFICACION - DATA CENTER | | |
| 03.09.01 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.09.01.01 | SALIDAS DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.09.01.01.01 | SALIDA DE AGUA BLANDA EN TUB. DE COBRE DE 1/2" | pto | 1.00 |
| 03.09.01.02 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADO | | |
| 03.09.01.02.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 9.69 |
| 03.09.01.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.09.01.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.09.01.03.02 | CAJAS PARA VÁLVULAS EN PARED (MARCO Y TAPA METALICOS) | u | 1.00 |
| 03.09.01.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.09.01.04.01 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.09.01.05 | PRUEBAS | | |
| 03.09.01.05.01 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA BLANDA | m | 9.69 |
| 03.10 | OBRAS EXTERIORES | | |
| 03.10.01 | ATICO | | |
| 03.10.01.01 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.10.01.01.01 | TUBERIA DE COBRE COLGADA | | |
| 03.10.01.01.01.01 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 68.98 |
| 03.10.01.01.01.02 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 3/4" | m | 4.43 |
| 03.10.01.01.01.03 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 138.08 |
| 03.10.01.01.01.04 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/2" | m | 18.23 |
| 03.10.01.01.01.05 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2" | m | 71.45 |
| 03.10.01.01.02 | COLGADORES PARA TUBERIAS (AGUA) | | |
| 03.10.01.01.02.01 | COLGADORES TIPO GOTA 1/2-11/2" | u | 118.00 |
| 03.10.01.01.02.02 | COLGADOR MULTIPLE PARA 3 TUBERIAS | u | 45.00 |
| 03.10.01.01.02.03 | COLGADOR MULTIPLE PARA 4 TUBERIAS | u | 47.00 |
| 03.10.01.01.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.01.01.03.01 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 2" | pza | 3.00 |
| 03.10.01.01.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.01.01.04.01 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 3.00 |
| 03.10.01.01.04.02 | TEE DE COBRE DE 3/4" | u | 2.00 |
| 03.10.01.01.04.03 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 26.00 |
| 03.10.01.01.04.04 | TEE DE COBRE DE 1 1/2" | u | 5.00 |
| 03.10.01.01.04.05 | TEE DE COBRE DE 2" | u | 20.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-----------------------|--|-----|--------|
| 03.10.01.01.04.0 6 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 44.00 |
| 03.10.01.01.04.0 7 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 59.00 |
| 03.10.01.01.04.0 8 | CODO DE COBRE DE 1 1/2" | u | 3.00 |
| 03.10.01.01.04.0 9 | CODO DE COBRE DE 2" | u | 2.00 |
| 03.10.01.01.04.1 0 | REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.01.04.1 1 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 11.00 |
| 03.10.01.01.04.1 2 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.10.01.01.04.1 3 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 3/4" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.01.04.1 4 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1 1/4" (INST. SANITARIA) | u | 5.00 |
| 03.10.01.01.04.1 5 | REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 4.00 |
| 03.10.01.01.04.1 6 | REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.01.04.1 7 | REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/4" (INST. SANITARIA) | u | 15.00 |
| 03.10.01.01.04.1 8 | JUNTA FLEXIBE DE 2" (COBRE-L) | u | 3.00 |
| 03.10.01.01.05 | PRUEBAS | | |
| 03.10.01.01.05.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 301.17 |
| 03.10.01.02 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.10.01.02.01 | TUBERIA DE COBRE-COLGADA | | |
| 03.10.01.02.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1/2" | m | 121.73 |
| 03.10.01.02.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1" | m | 69.41 |
| 03.10.01.02.01.0 3 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1 1/4" | m | 16.22 |
| 03.10.01.02.01.0 4 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1 1/2" | m | 10.98 |
| 03.10.01.02.02 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.01.02.02.0 1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | pza | 2.00 |
| 03.10.01.02.02.0 2 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/4" | pza | 1.00 |
| 03.10.01.02.03 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.01.02.03.0 1 | TEE DE COBRE DE 1/2" | u | 21.00 |
| 03.10.01.02.03.0 2 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 12.00 |
| 03.10.01.02.03.0 3 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 2.00 |
| 03.10.01.02.03.0 4 | TEE DE COBRE DE 1 1/2" | u | 3.00 |
| 03.10.01.02.03.0 5 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 67.00 |
| 03.10.01.02.03.0 6 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.03.0 7 | CODO DE COBRE DE 1 1/2" | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.03.0 8 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 18.00 |
| 03.10.01.02.03.0 9 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.03.1 0 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.03.1 1 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.10.01.02.03.1 2 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1 1/4" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.03.1 3 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.10.01.02.03.1 4 | JUNTA DE EXPANSION DE 1" (COBRE-L) | u | 2.00 |
| 03.10.01.02.03.1 5 | JUNTA FLEXIBE DE 1,1/4" (COBRE-L) | u | 1.00 |
| 03.10.01.02.04 | PRUEBAS | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHÉ
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-----------------------|--|-----|--------|
| 03.10.01.02.04.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 218.35 |
| 03.10.01.03 | SISTEMA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.10.01.03.01 | TUBERIA DE COBRE-COLGADO | | |
| 03.10.01.03.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 3/4" | m | 148.31 |
| 03.10.01.03.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1" | m | 6.24 |
| 03.10.01.03.02 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.01.03.02.0 1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | pza | 9.00 |
| 03.10.01.03.02.0 2 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 6.00 |
| 03.10.01.03.03 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.01.03.03.0 1 | TEE DE COBRE DE 3/4" | u | 4.00 |
| 03.10.01.03.03.0 2 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.01.03.03.0 3 | CODO DE COBRE DE 3/4" | u | 18.00 |
| 03.10.01.03.03.0 4 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.01.03.03.0 5 | REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.01.03.03.0 6 | JUNTA DE FLEXIBLE DE 3/4" (COBRE-L) | u | 3.00 |
| 03.10.01.03.04 | PRUEBAS | | |
| 03.10.01.03.04.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 154.55 |
| 03.10.01.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.10.01.04.01 | TUBERIA DE COBRE COLGADA | | |
| 03.10.01.04.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1/2" | m | 75.04 |
| 03.10.01.04.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1" | m | 31.62 |
| 03.10.01.04.02 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.01.04.02.0 1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 03.10.01.04.02.0 2 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1" | pza | 1.00 |
| 03.10.01.04.03 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.01.04.03.0 1 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 4.00 |
| 03.10.01.04.03.0 2 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 10.00 |
| 03.10.01.04.03.0 3 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.01.04.03.0 4 | JUNTA DE EXPANSION DE 1/2" (COBRE-L) | u | 1.00 |
| 03.10.01.04.03.0 5 | JUNTA DE EXPANSION DE 1" (COBRE-L) | u | 1.00 |
| 03.10.01.04.04 | PRUEBAS | | |
| 03.10.01.04.04.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 106.66 |
| 03.10.02 | RED EXTERIOR | | |
| 03.10.02.01 | SISTEMA DE AGUA FRIA | | |
| 03.10.02.01.01 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADA | | |
| 03.10.02.01.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1/2" | m | 2.81 |
| 03.10.02.01.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1" | m | 15.22 |
| 03.10.02.01.01.0 3 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/4" | m | 35.12 |
| 03.10.02.01.01.0 4 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 1 1/2" | m | 5.43 |
| 03.10.02.01.01.0 5 | TUBERIA DE COBRE AGUA FRIA TIPO "L" 2" | m | 35.60 |
| 03.10.02.01.02 | TUBERIA DE PVC ENTERRADA | | |
| 03.10.02.01.02.0 1 | TUBERIA DE PVC SAP AGUA 1 1/2" | m | 53.94 |
| 03.10.02.01.03 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.02.01.03.0 1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1 1/2" (INGRESO DE RED PUBLICA) | pza | 1.00 |
| 03.10.02.01.04 | ACCESORIOS DE REDES | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-----------------------|--|-----|-------|
| 03.10.02.01.04.0 1 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.02.01.04.0 2 | TEE DE COBRE DE 1 1/4" | u | 4.00 |
| 03.10.02.01.04.0 3 | TEE DE COBRE DE 2" | u | 3.00 |
| 03.10.02.01.04.0 4 | CODO DE COBRE DE 1/2" | u | 1.00 |
| 03.10.02.01.04.0 5 | CODO DE COBRE DE 1 1/4" | u | 5.00 |
| 03.10.02.01.04.0 6 | CODO DE COBRE DE 1 1/2" | u | 2.00 |
| 03.10.02.01.04.0 7 | CODO DE COBRE DE 2" | u | 4.00 |
| 03.10.02.01.04.0 8 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.01.04.0 9 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/4" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.10.02.01.04.1 0 | REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.01.04.1 1 | REDUCCION DE COBRE DE 2" x 1 1/4" (INST. SANITARIA) | u | 2.00 |
| 03.10.02.01.05 | PRUEBAS | | |
| 03.10.02.01.05.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 94.18 |
| 03.10.02.02 | SISTEMA DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.10.02.02.01 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADA | | |
| 03.10.02.02.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" 1/2" | m | 29.49 |
| 03.10.02.02.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1" | m | 6.24 |
| 03.10.02.02.01.0 3 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1 1/2" | m | 37.16 |
| 03.10.02.02.02 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.02.02.02.0 1 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.02.02.02.0 2 | TEE DE COBRE DE 1 1/2" | u | 1.00 |
| 03.10.02.02.02.0 3 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 2.00 |
| 03.10.02.02.02.0 4 | CODO DE COBRE DE 1 1/2" | u | 5.00 |
| 03.10.02.02.02.0 5 | REDUCCION DE COBRE DE 1 1/2" x 1" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.02.02.0 6 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.02.03 | PRUEBAS | | |
| 03.10.02.02.03.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 56.12 |
| 03.10.02.03 | SISTEMA DE RETORNO DE AGUA CALIENTE | | |
| 03.10.02.03.01 | TUBERIA DE COBRE-EMPOTRADA | | |
| 03.10.02.03.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 3/4" | m | 22.07 |
| 03.10.02.03.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA CALIENTE TIPO "L" CON AISLAMIENTO 1" | m | 33.74 |
| 03.10.02.03.02 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.02.03.02.0 1 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 3/4" | pza | 1.00 |
| 03.10.02.03.02.0 2 | VALVULA CHECK DE 3/4" | u | 1.00 |
| 03.10.02.03.03 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.02.03.03.0 1 | TEE DE COBRE DE 3/4" | u | 1.00 |
| 03.10.02.03.03.0 2 | CODO DE COBRE DE 3/4" | u | 4.00 |
| 03.10.02.03.03.0 3 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 5.00 |
| 03.10.02.03.03.0 4 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 3/4" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.03.04 | PRUEBAS | | |
| 03.10.02.03.04.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 55.81 |
| 03.10.02.04 | SISTEMA DE AGUA BLANDA | | |
| 03.10.02.04.01 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADA | | |
| 03.10.02.04.01.0 1 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 3/4" | m | 2.39 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-----------------------|---|-----|--------|
| 03.10.02.04.01.0 2 | TUBERIA DE COBRE AGUA BLANDA TIPO "L" 1" | m | 33.98 |
| 03.10.02.04.02 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.02.04.02.0 1 | TEE DE COBRE DE 1" | u | 1.00 |
| 03.10.02.04.02.0 2 | CODO DE COBRE DE 3/4" | u | 1.00 |
| 03.10.02.04.02.0 3 | CODO DE COBRE DE 1" | u | 5.00 |
| 03.10.02.04.02.0 4 | REDUCCION DE COBRE DE 3/4" X 1/2" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.04.02.0 5 | REDUCCION DE COBRE DE 1" X 3/4" (INST. SANITARIA) | u | 1.00 |
| 03.10.02.04.03 | PRUEBAS | | |
| 03.10.02.04.03.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE AGUA CALIENTE | m | 36.36 |
| 03.10.02.05 | SISTEMA RIEGO | | |
| 03.10.02.05.01 | SALIDAS DE SSTEMA DE RIEGO | | |
| 03.10.02.05.01.0 1 | GRIFO DE RIEGO EN CAJUELA DE 3/4" | pto | 4.00 |
| 03.10.02.05.02 | TUBERIA DE PVC ENTERRADA | | |
| 03.10.02.05.02.0 1 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2" | m | 3.34 |
| 03.10.02.05.02.0 2 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4" | m | 19.17 |
| 03.10.02.05.02.0 3 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1" | m | 179.95 |
| 03.10.02.05.03 | TUBERIA DE COBRE EMPOTRADA | | |
| 03.10.02.05.03.0 1 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4" | m | 4.34 |
| 03.10.02.05.04 | LLAVES Y VALVULAS | | |
| 03.10.02.05.04.0 1 | VALVULA ESFERICA ROSCADA 3/4" | pza | 4.00 |
| 03.10.02.05.05 | ACCESORIOS DE REDES | | |
| 03.10.02.05.05.0 1 | TEE DE PVC DE 1" | u | 3.00 |
| 03.10.02.05.05.0 2 | CODO DE PVC DE 3/4" x 45° (AGUA) | u | 2.00 |
| 03.10.02.05.05.0 3 | CODO DE PVC DE 1" (AGUA) | u | 5.00 |
| 03.10.02.05.05.0 4 | REDUCCION DE PVC DE 1" A 3/4" | u | 3.00 |
| 03.10.02.05.05.0 5 | REDUCCION DE PVC DE 1" A 1/2" | u | 1.00 |
| 03.10.02.05.06 | PRUEBAS | | |
| 03.10.02.05.06.0 1 | PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE REDES DE RIEGO | m | 202.46 |
| 03.10.02.06 | SISTEMA DE DESAGÜE | | |
| 03.10.02.06.01 | REDES COLECTORAS-TUBERIAS ENTERRADAS | | |
| 03.10.02.06.01.0 1 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 142.51 |
| 03.10.02.06.01.0 2 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 6" | m | 142.51 |
| 03.10.02.06.02 | REDES COLECTORAS-TUBERIAS EMPOTRADAS | | |
| 03.10.02.06.02.0 1 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 148.88 |
| 03.10.02.06.03 | CAJAS DE REGISTRO | | |
| 03.10.02.06.03.0 1 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 10"x20" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 8.00 |
| 03.10.02.06.03.0 2 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 10"x20" Y R=4" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 3.00 |
| 03.10.02.06.03.0 3 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 6.00 |
| 03.10.02.06.03.0 4 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 12"x24" Y R=4" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 4.00 |
| 03.10.02.06.03.0 5 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 18"x24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 10.00 |
| 03.10.02.06.03.0 6 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 7.00 |
| 03.10.02.06.04 | BUZONES PARA DESAGÜE | | |
| 03.10.02.06.04.0 1 | BUZON STANDAR Di=1.20m | u | 4.00 |
| 03.10.02.06.05 | PRUEBAS | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|------------------|---|-----|--------|
| 03.10.02.06.05.0 | PRUEBAS HIDRAULICAS DE RED DE DESAGUE | m | 176.62 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.07 | TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES | | |
| 03.10.02.07.01 | TANQUE SEPTICO | | |
| 03.10.02.07.01.0 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 6" | m | 13.56 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.07.01.0 | TUBERIA DE VENTILACION DE PVC SAL DE 4" | m | 3.79 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.07.01.0 | TEE DE PVC DE 6" | u | 4.00 |
| 3 | | | |
| 03.10.02.07.01.0 | CODO DE PVC DE 4" | u | 4.00 |
| 4 | | | |
| 03.10.02.07.02 | POZO PERCOLADOR | | |
| 03.10.02.07.02.0 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 2.80 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.07.02.0 | CODO DE PVC DE 4" | u | 4.00 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.07.03 | RED DE DESAGÜE | | |
| 03.10.02.07.03.0 | TUBERIA COLECTORA DE DESAGUE PVC 4" | m | 25.92 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.07.03.0 | CAJA DE REGISTRO DE ALBAÑILERIA 24"x24" C/TAPA DE CONCRETO | pza | 4.00 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.08 | SISTEMA DE CLORACION | | |
| 03.10.02.08.01 | CUARTO DE CLORO | | |
| 03.10.02.08.01.0 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 1/2" | m | 7.91 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.08.01.0 | VALVULA COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2" | pza | 1.00 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.08.01.0 | CODO DE PVC DE 1/2" x 90° (AGUA) | u | 6.00 |
| 3 | | | |
| 03.10.02.08.01.0 | GRIFO DE BRONCE DE 1/2" | u | 2.00 |
| 4 | | | |
| 03.10.02.08.02 | CAMARA DE CONTACTO DE CLORO | | |
| 03.10.02.08.02.0 | MANGUERA DE PVC PARA CLORACION DE 1" | m | 19.98 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09 | DRENAJE AGUAS PLUVIALES Y EQUIPOS ELECTROMENICOS | | |
| 03.10.02.09.01 | SALIDAS DE DRENAJE DE EQUIPOS ELECTROMECANICOS | | |
| 03.10.02.09.01.0 | SALIDAS PVC SAP 3/4" | u | 18.00 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09.01.0 | SALIDAS COBRE DE 3/4" | pto | 1.00 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.09.02 | TUBERIA DE PVC | | |
| 03.10.02.09.02.0 | TUBERIA DE AGUA PVC C-10 DE 3/4" | m | 87.57 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09.03 | TUBERIA DE COBRE | | |
| 03.10.02.09.03.0 | TUBERIA DE COBRE 3/4" | m | 1.75 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09.04 | ACCESORIOS | | |
| 03.10.02.09.04.0 | CODO DE PVC DE 3/4" x 45° (AGUA) | u | 2.00 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09.04.0 | CODO DE PVC DE 3/4" 90° (AGUA) | u | 2.00 |
| 2 | | | |
| 03.10.02.09.04.0 | TRAMPA P 3/4" | u | 2.00 |
| 3 | | | |
| 03.10.02.09.05 | CANALETAS EN TECHOS | | |
| 03.10.02.09.05.0 | CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA DE Ø 6", E=1/64" | m | 155.30 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.09.06 | MONTANTES | | |
| 03.10.02.09.06.0 | MONTANTE DE DRENAJE PLUVIAL PVC 4" | m | 140.75 |
| 1 | | | |
| 03.10.02.10 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | | |
| 03.10.02.10.01 | SISTEMA DE AGUA POTABLE | glb | 1.00 |
| 04 | INST. ELÉCTRICAS | | |
| 04.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZA Y SEÑALES DEBILES | | |
| 04.01.01 | SALIDAS | | |
| 04.01.01.01 | SALIDAS PARA ALUMBRADO | | |
| 04.01.01.01.01 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN TECHO | pto | 492.00 |
| 04.01.01.01.02 | SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED | pto | 55.00 |
| 04.01.01.01.03 | SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR (POSTE DE CONCRETO) | pto | 9.00 |
| 04.01.01.01.04 | SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR (FAROLAS) | pto | 10.00 |
| 04.01.01.02 | SALIDAS PARA INTERRUPTORES | | |
| 04.01.01.02.01 | SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE | pto | 149.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 04.01.01.02.02 | SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE | pto | 50.00 |
| 04.01.01.03 | SALIDAS PARA TOMACORRIENTES | | |
| 04.01.01.03.01 | TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE C/ LINEA A TIERRA TIPO SCHUKO | pto | 510.00 |
| 04.01.01.04 | SALIDAS DE FUERZA | | |
| 04.01.01.04.01 | C3: SALIDA DE FUERZA: (01 EC-01) | pto | 8.00 |
| 04.01.01.04.02 | C7: SALIDA DE FUERZA: (01 EA-01, 01 EA-02, 01 EA-03, 01 EA-04, 01 IA-01, 01 IA-02, 01 IA-03, 01 IA-04) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.03 | C4: SALIDA DE FUERZA: 1 UE-01) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.04 | C5: SALIDA DE FUERZA: 1 EC-02 Y 1 IC-01 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.05 | C6: SALIDA DE FUERZA: 01 SECADORA DE ROPA INDUSTRIAL DE 15 KW (E-56) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.06 | C7: SALIDA DE FUERZA: 01 PLANCHADORA DE SABANAS DE 12 KW (E-53) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.07 | C8: SALIDA DE FUERZA: 01 PLANCHA DE MANO DE 1 KW (E-57) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.08 | C9: SALIDA DE FUERZA: 01 LAVADORA CENTRIFUGA INDUSTRIAL DE 13 KW (E-210) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.09 | C10: SALIDA DE FUERZA: 01 ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR DE 3 KW (D-352) | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.10 | C11: SALIDA DE FUERZA: 1 SALIDA ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE VAPOR 50 LITROS O MAS DE 3 KW (D-217) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.11 | C12: SALIDA DE FUERZA: 1 SALIDA ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE VAPOR 50 LITROS O MAS DE 3 KW (D-217) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.12 | C13: SALIDA DE FUERZA: 1 SALIDA ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE VAPOR 50 LITROS O MAS DE 3 KW (D-217) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.13 | C6: SALIDA DE FUERZA: LAMPARA QUIRURGICA DE TECHO SIMPLE DE 1 KW(D-33) | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.14 | C7: SALIDA DE FUERZA: 1 UTA - 03 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.15 | C8: SALIDA DE FUERZA: 1 UTA - 04 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.16 | C9: SALIDA DE FUERZA: 1 EC - 03 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.17 | C17: SALIDA DE FUERZA: COCINA 2 ORNILLAS DE 2KW (E-81) | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.18 | C18: SALIDA DE FUERZA: 01 EC - 04, 01 EC - 05 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.19 | C19: SALIDA DE FUERZA: 01 UED - 03 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.20 | C20: SALIDA DE FUERZA: 09 VENTILADORES | pto | 9.00 |
| 04.01.01.04.21 | C13: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 3KW (INCUBADORA) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.22 | C14: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 3KW (ESTERILIZADOR POR CALOR SECO) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.23 | C15: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 2KW (BAÑO MARIA) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.24 | C16: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 2KW (COCINA 02 HORNILLAS) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.25 | C17: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 2KW (ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELECTRICO DE VAPOR VERTICAL) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.26 | C18: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 3KW (D-301) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.27 | C19: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 3KW (DESTILADOR DE AGUA) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.28 | C20: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 2KW (BAÑO MARIA) | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.29 | C21: SALIDA DE FUERZA: 01 SALIDAS DE 2KW (BAÑO MARIA) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.30 | C22: SALIDA DE FUERZA: 01 LAVADOR AUTOMATICO DE CHATAS DE 1.5 KW (D-220) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.31 | C23: SALIDA DE FUERZA: 01 UTA - 01 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.32 | C24: SALIDA DE FUERZA: 01 UTA - 02 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.33 | C25: SALIDA DE FUERZA: 01 UE - 02 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.34 | C26: SALIDA DE FUERZA: 01 UED-04 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.35 | C9: SALIDA DE FUERZA: ESTERILIZADOR CON GENERADOR ELÉCTRICO DE VAPOR DE 20 LT DE 1KW (D-212) | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.36 | C10: SALIDA DE FUERZA: 01 UDIDAD DENTALCOMPLETA DE 2KW | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.37 | C14: SALIDA DE FUERZA: 01 VRV-01 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.38 | C15: SALIDA DE FUERZA: 01 UED-01, 01 UED-02, 01 UED-03, 01 UED-04, 01 UED-05 | pto | 6.00 |
| 04.01.01.04.39 | C16: SALIDA DE FUERZA: 01 VRV-02 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.40 | C17: SALIDA DE FUERZA: 01 UED-06, 01 UED-07, 01 UED-08, 01 UED-09, 01 UED-10, 01 UED-11 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.41 | C18: SALIDA DE FUERZA: 01 EC - 06, IC-02 | pto | 5.00 |
| 04.01.01.04.42 | C19: SALIDA DE FUERZA: 01 UED-05 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.43 | C20: SALIDA : 05 VENTILADORES | pto | 5.00 |
| 04.01.01.04.44 | C6: SALIDA DE FUERZA: 01 UCD-06 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.45 | C7: SALIDA DE FUERZA: 01 UCD-07 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.46 | C1: SALIDA DE FUERZA: 01 UEP-01 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.47 | C2: SALIDA DE FUERZA: 01 UEP-02 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.48 | C3: SALIDA DE FUERZA: 01 UED-02 | pto | 2.00 |
| 04.01.01.04.49 | C3: SALIDA DE FUERZA: 01 UCD-01 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.50 | SALIDA DE FUERZA: 01 UCD-08 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.51 | SALIDA DE FUERZA: 01 UCD-09 | pto | 1.00 |
| 04.01.01.04.52 | SALIDA DE FUERZA: TRITURADOR DE RESIDUOS SOLIDOS | pto | 1.00 |
| 04.01.02 | CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS | | |

| | | | |
|----------------|--|---|-----------|
| 04.01.02.01 | TUBERIAS | | |
| 04.01.02.01.01 | TUBERIA F°G° DE 20 mm | m | 1,756.28 |
| 04.01.02.01.02 | TUBERIA DE PVC-P DE 20 mm | m | 3,721.93 |
| 04.01.02.01.03 | TUBERIA DE PVC-P DE 25 mm | m | 1,043.90 |
| 04.01.02.01.04 | TUBERIA DE PVC-P DE 37.5 mm | m | 472.50 |
| 04.01.02.01.05 | TUBERIA DE PVC-P DE 40 mm | m | 181.40 |
| 04.01.02.02 | CAJAS DE PASE | | |
| 04.01.02.02.01 | CAJA DE PASE F°G° 200X200X100 mm | u | 1.00 |
| 04.01.02.02.02 | CAJA DE PASE FoGo 100x100x100 mm | u | 246.00 |
| 04.01.02.02.03 | CAJA DE PASE FoGo 100x50x50 mm | u | 454.00 |
| 04.01.02.03 | ACCESORIOS | | |
| 04.01.02.03.01 | CURVA F°G° DE 20mm | u | 290.00 |
| 04.01.02.03.02 | CURVA PVC -P DE 20mm | u | 1,496.00 |
| 04.01.02.03.03 | CURVA PVC -P DE 25 mm | u | 126.00 |
| 04.01.02.03.04 | CURVA PVC -P DE 37.5 mm | u | 20.00 |
| 04.01.02.03.05 | CURVA PVC -P DE 40 mm | u | 8.00 |
| 04.01.02.03.06 | CURVA DE BANDEJA DE 300X100 mm | u | 1.00 |
| 04.01.02.03.07 | CURVA DE BANDEJA DE 200X100 mm | u | 3.00 |
| 04.01.02.03.08 | TEE DE BANDEJA DE 500X100 mm | u | 6.00 |
| 04.01.02.03.09 | TEE DE BANDEJA DE 200X100 mm | u | 2.00 |
| 04.01.02.03.10 | REDUCCIÓN DE BANDEJA DE 500 x 200 mm | u | 6.00 |
| 04.01.02.03.11 | REDUCCIÓN DE BANDEJA DE 500 x 300 mm | u | 2.00 |
| 04.01.02.04 | BANDEJAS | | |
| 04.01.02.04.01 | BANDEJA METALICA DE 200 X 100 mm C/TAPA | m | 68.00 |
| 04.01.02.04.02 | BANDEJA METALICA DE 300 X 100 mm C/TAPA | m | 30.00 |
| 04.01.02.04.03 | BANDEJA METALICA DE 500 X 100 mm C/TAPA | m | 58.00 |
| 04.01.03 | CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA | | |
| 04.01.03.01 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 185mm | m | 44.80 |
| 04.01.03.02 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 240mm | m | 44.80 |
| 04.01.03.03 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 4mm | m | 555.00 |
| 04.01.03.04 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 6mm | m | 703.20 |
| 04.01.03.05 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 10mm | m | 646.20 |
| 04.01.03.06 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 16mm | m | 1,268.80 |
| 04.01.03.07 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 25mm | m | 130.00 |
| 04.01.03.08 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 35mm | m | 788.00 |
| 04.01.03.09 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 50mm | m | 1,816.00 |
| 04.01.03.10 | CABLE PARA ALIMENTADOR N2XH DE 120mm | m | 629.90 |
| 04.01.03.11 | CABLE ELECTRICO 4 mm2 LSOH-80 | m | 16,202.42 |
| 04.01.03.12 | CABLE ELECTRICO 6 mm2 LSOH-80 | m | 851.95 |
| 04.01.03.13 | CABLE ELECTRICO 10 mm2 LSOH-80 | m | 341.45 |
| 04.01.04 | TABLEROS | | |
| 04.01.04.01 | TABLEROS PRINCIPALES | | |
| 04.01.04.01.01 | TABLERO GENERAL TGE-01 | u | 1.00 |
| 04.01.04.01.02 | TABLERO GENERAL TGN-01 | u | 1.00 |
| 04.01.04.02 | TABLEROS DE DISTRIBUCION | | |
| 04.01.04.02.01 | TABLERO TDN-01 (36 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.02 | TABLERO TDN-02 (75 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.03 | TABLERO TDN-03 (54 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.04 | TABLERO TDN-04 (100 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.05 | TABLERO TDN-05 (100 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.06 | TABLERO TDN-06 (48 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.07 | TABLERO TDN-07 (18 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.08 | TABLERO TDE-01 (24 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.09 | TABLERO TDE-02 (48 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.10 | TABLERO TDE-03 (54 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.11 | TABLERO TDE-04 (128 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.12 | TABLERO TDE-05 (54 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.13 | TABLERO TDE-06 (18 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.14 | TABLERO TDE-07 (24 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.15 | TABLERO TDE-08 (18 POLOS) | u | 2.00 |
| 04.01.04.02.16 | TABLERO TDE-09 (18 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.17 | TABLERO TEST-01 (42 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.18 | TABLERO TEST-02 (24 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.19 | TABLERO TEST-03 (30 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.20 | TABLERO TEST-04 (18 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.21 | TABLERO TEST-05 (18 POLOS) | u | 1.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|----------|
| 04.01.04.02.22 | TABLERO TQ-01 (24 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.23 | TABLERO TR-X (9 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.24 | TABLERO-BOMBAS (30 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.25 | TABLERO-TBAD | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.26 | TABLERO-TBAC | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.27 | TABLERO-TBRAC | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.28 | TABLERO-STDN-07 (30 POLOS) | u | 1.00 |
| 04.01.04.02.29 | BANCO DE CONDENSADORES DE 120 KVAR | u | 1.00 |
| 04.01.05 | INTERRUPTORES TERMOMAGNETICO | | |
| 04.01.05.01 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X20A | u | 16.00 |
| 04.01.05.02 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X40A | u | 4.00 |
| 04.01.05.03 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X250A | u | 1.00 |
| 04.01.05.04 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20A | u | 148.00 |
| 04.01.05.05 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30A | u | 13.00 |
| 04.01.05.06 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X40A | u | 11.00 |
| 04.01.05.07 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X30A | u | 13.00 |
| 04.01.05.08 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X70A | u | 6.00 |
| 04.01.05.09 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X50A | u | 2.00 |
| 04.01.05.10 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X150A | u | 2.00 |
| 04.01.05.11 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X125A | u | 2.00 |
| 04.01.05.12 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X50A | u | 2.00 |
| 04.01.05.13 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X630A | u | 1.00 |
| 04.01.05.14 | INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3X400A | u | 3.00 |
| 04.01.05.15 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 2X25 30mA | u | 130.00 |
| 04.01.05.16 | INTERRUPTOR DIFERENCIAL DE 4X25 30mA | u | 11.00 |
| 04.01.05.17 | INTERRUPTOR HORARIO DE 2X20A | u | 6.00 |
| 04.02 | INSTALACION DE PARARRAYO | | |
| 04.02.01 | PARARRAYOS AERODINAMICO IONIZANTE C/POSTE Y ACCESORIOS | u | 2.00 |
| 04.03 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | |
| 04.03.01 | POZO DE PUESTA A TIERRA (5 OHMS C/BENTONITA) | u | 13.00 |
| 04.03.02 | POZO DE PUESTA A TIERRA (15 OHMS C/BENTONITA) | u | 13.00 |
| 04.03.03 | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA ENMALLADO | glb | 1.00 |
| 04.03.04 | CABLE PARA ALIMENTADOR 1x70mm2 CU DESNUDO/T40mm Ø | m | 1.00 |
| 04.04 | ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS | | |
| 04.04.01 | LUMINARIA DE ALUMBRADO INTERIOR | | |
| 04.04.01.01 | LUMINARIA TIPO A - LED-3X18W | u | 108.00 |
| 04.04.01.02 | LUMINARIA TIPO B - LED-2X18W | u | 38.00 |
| 04.04.01.03 | LUMINARIA TIPO C - LED-1X20W | u | 59.00 |
| 04.04.01.04 | LUMINARIA TIPO D - LED-2X18W | u | 71.00 |
| 04.04.01.05 | LUMINARIA TIPO E - LED-2X18W | u | 132.00 |
| 04.04.01.06 | LUMINARIA TIPO G - LED-4X9W | u | 18.00 |
| 04.04.01.07 | LUMINARIA TIPO H - 3X18W | u | 8.00 |
| 04.04.01.08 | LUMINARIA TIPO K - LED-1X20W | u | 50.00 |
| 04.04.01.09 | LUMINARIA TIPO F - RAS-E4x18 | u | 3.00 |
| 04.04.02 | LUZ DE EMERGENCIA | | |
| 04.04.02.01 | LUZ DE EMERGENCIA DE DOBLE LAMPARA | u | 21.00 |
| 04.04.03 | LUMINARIAS EXTERIORES | | |
| 04.04.03.01 | LUMINARIA EXTERIOR TIPO FAROLA (2 LAMPARAS) H=4.00 M | u | 10.00 |
| 04.04.03.02 | POSTE DE ALUMBRADO H = 8.00 M | u | 9.00 |
| 04.05 | DISPOSITIVOS DE MANIOBRA Y PROTECCIÓN | | |
| 04.05.01 | UPS DE 3 KVA | u | 1.00 |
| 04.05.02 | UPS DE 5 KVA | u | 3.00 |
| 04.05.03 | UPS DE 12 KVA | u | 2.00 |
| 04.05.04 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 3KVA | u | 1.00 |
| 04.05.05 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 5KVA | u | 3.00 |
| 04.05.06 | TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 12 KVA | u | 2.00 |
| 04.05.07 | MONITOR DE AISLAMIENTO | u | 1.00 |
| 04.06 | VARIOS | | |
| 04.06.01 | SEÑALIZACIÓN DE SEGURIDAD EN ZANJAS | m | 1,691.00 |
| 04.06.02 | PRUEBAS ELECTRICAS | glb | 1.00 |
| 04.07 | EQUIPOS ELECTRICOS Y MECANICOS | | |
| 04.07.01 | GRUPOS ELECTROGENOS | | |
| 04.07.01.01 | GRUPO ELECTROGENO DE 150 KW ENCAPSULADO E INSONORIZADO - INC. TTA | u | 1.00 |
| 04.07.01.02 | BASE ANTIVIBRATORIA DE CONCRETO | u | 1.00 |
| 04.08 | FLETE TERRESTRE | | |
| 04.08.01 | TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS ELECTRICOS | glb | 1.00 |

| | | | |
|----------------|--|-----|--------|
| 05 | INSTALACIONES MECANICAS | | |
| 05.01 | SISTEMA DE GASES MEDICINALES | | |
| 05.01.01 | SALIDAS DE GAS | | |
| 05.01.01.01 | PANEL DE CABECEROS MODULAR | pto | 20.00 |
| 05.01.01.02 | SALIDA DE OXIGENO EN CABECEROS | pto | 20.00 |
| 05.01.01.03 | SALIDA DE VACIO EN CABECEROS | pto | 20.00 |
| 05.01.02 | ALARMA AUDIVISUAL | | |
| 05.01.02.01 | ALARMA AUDIOVISUAL MASTER OXIGENO (EN CENTRAL) | pto | 2.00 |
| 05.01.02.02 | ALARMA AUDIOVISUAL MASTER VACIO (EN CENTRAL) | pto | 2.00 |
| 05.01.03 | CAJAS DE VALVULAS | | |
| 05.01.03.01 | CAJA DE VALVULA IMPORTADA PARA(OX 1/2",VA 3/4") | u | 2.00 |
| 05.01.04 | JUNTAS FLEXIBLES | | |
| 05.01.04.01 | JUNTA FLEXIBLE DE 3/4" | u | 6.00 |
| 05.01.04.02 | JUNTA FLEXIBLE DE 1" | u | 2.00 |
| 05.01.05 | TUBERIAS INCLUYE ACCESORIOS DIFERENTES MEDIDAS | | |
| 05.01.05.01 | OXIGENO | | |
| 05.01.05.01.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1" (INST.MEC.) | m | 56.00 |
| 05.01.05.01.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4" (INST.MEC.) | m | 45.00 |
| 05.01.05.01.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2" (INST.MEC.) | m | 123.00 |
| 05.01.05.02 | VACIO | | |
| 05.01.05.02.01 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1" (INST.MEC.) | m | 51.00 |
| 05.01.05.02.02 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 3/4" (INST.MEC.) | m | 158.00 |
| 05.01.05.02.03 | TUBERIA DE COBRE TIPO K DE 1/2" (INST.MEC.)(ALARMA AUDIOVISUAL) | m | 10.00 |
| 05.01.05.03 | VALVULAS | | |
| 05.01.05.03.01 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3 CUERPOS DE 1/2" | u | 15.00 |
| 05.01.05.03.02 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3 CUERPOS DE 3/4" | u | 15.00 |
| 05.01.05.03.03 | VALVULA ESFERICA DE BRONCE DE 3 CUERPOS DE 1" | u | 2.00 |
| 05.01.05.04 | CENTRALES | | |
| 05.01.05.04.01 | CENTRAL DE OXIGENO (BOTELLAS DE OXIGENO DE 10M3, CON CARGA Y ACCESORIOS) | u | 36.00 |
| 05.01.05.04.02 | MANIFOLD DE OXIGENO Y ACCESORIOS (SOPORTES) | u | 1.00 |
| 05.01.05.04.03 | CENTRAL DE VACIO | u | 1.00 |
| 05.01.05.05 | COLGADORES | | |
| 05.01.05.05.01 | COLGADORES S/DETALLE INCLUYE ANCLAJES, RIEL Y ACCESORIOS | glb | 78.00 |
| 05.01.05.06 | VARIOS | | |
| 05.01.05.06.01 | PINTURA PARA TUBERIAS | glb | 1.00 |
| 05.01.05.06.02 | ESTICKER PARA TUBERIAS (FLECHAS DE SENTIDO DE FLUJO), CADA 6 METROS O DERIVACION | glb | 1.00 |
| 05.01.05.07 | PRUEBAS | | |
| 05.01.05.07.01 | PRUEBAS E INSTALACION DE LOS SISTEMAS DE GASES MEDICINALES | glb | 1.00 |
| 05.02 | SISTEMA DE GLP | | |
| 05.02.01 | TANQUE DE GAS | | |
| 05.02.01.01 | TANQUE DE GAS CAP. 1,000 gln. (INCL. VALVULAS Y ACC.) | u | 1.00 |
| 05.02.01.02 | BASE DE CONCRETO PARA TANQUE DE GAS | u | 1.00 |
| 05.02.01.03 | BOBEDA DE CONCRETO | u | 1.00 |
| 05.02.02 | TUBERIA EN CANALETA | | |
| 05.02.02.01 | CANALETA EN PISO CON TAPA DE CONCRETO PARA TUBERIAS ADOSADAS NIVEL INFERIOR | m | 98.00 |
| 05.02.02.02 | SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 2" A NIVEL INFERIOR | m | 43.00 |
| 05.02.02.03 | SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 1" A NIVEL INFERIOR | m | 68.00 |
| 05.02.03 | TUBERIA ADOSADA A PARED/TECHO | | |
| 05.02.03.01 | SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA DE COBRE TIPO "L" ADOSADA GLP Ø 1/2" A NIVEL SUPERIOR | m | 78.00 |
| 05.02.04 | TUBERIA EMPOTRADA EN PISO | | |
| 05.02.04.01 | SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 2" | m | 4.00 |
| 05.02.04.02 | SUMINISTRO E INSTAL. TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 1" | m | 2.00 |
| 05.02.05 | SOPORTE PARA TUBERIA ADOSADA | | |
| 05.02.05.01 | SUMINISTRO E INSTAL. SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 1" | m | 2.00 |
| 05.02.05.02 | SUMINISTRO E INSTAL. SOPORTE PARA TUBERIA DE COBRE TIPO "L" PARA GLP Ø 1/2" | m | 29.00 |
| 05.02.06 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | |
| 05.02.06.01 | ESTACION REDUCTORA | | |
| 05.02.06.01.01 | ESTACION REDUCTORA DE PRESION PRIMERA ETAPA | u | 1.00 |
| 05.02.06.01.02 | ESTACION REDUCTORA DE PRESION SEGUNDA ETAPA - CALENTADOR | u | 1.00 |
| 05.02.06.01.03 | ESTACION REDUCTORA DE PRESION SEGUNDA ETAPA - MECHERO BUSEN | u | 1.00 |
| 05.02.06.01.04 | ESTACION REDUCTORA DE PRESION SEGUNDA ETAPA - SECADORA | u | 1.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------------|---|-----|--------|
| 05.02.06.01.05 | ESTACION REDUCTORA DE PRESION SEGUNDA ETAPA - PLANCHADORA | u | 1.00 |
| 05.02.06.02 | VALVULA DE CONTROL | | |
| 05.02.06.02.01 | VALVULA DE CONTROL DE 1" - CALENTADORES | u | 1.00 |
| 05.02.06.02.02 | VALVULA DE CONTROL DE 1/2" - MECHERO BUSEN | u | 1.00 |
| 05.02.06.02.03 | VALVULA DE CONTROL DE 1" - SECADORA | u | 1.00 |
| 05.02.06.02.04 | VALVULA DE CONTROL DE 1" - PLANCHADORA | u | 1.00 |
| 05.02.06.03 | MANOMETROS | | |
| 05.02.06.03.01 | MANOMETRO DE GLICERINA 0 HASTA 5 BAR | u | 8.00 |
| 05.02.06.04 | OTROS | | |
| 05.02.06.04.01 | TRAMITES DE OSINERGMIN | | |
| 05.02.06.04.01.01 | TRAMITES DE ITF Y PROTECCION CATODICA | glb | 1.00 |
| 05.02.06.05 | VAPORIZADOR | | |
| 05.02.06.05.01 | VAPORIZADOR DE 380.000 btu/h (3.8 gl/h) | u | 1.00 |
| 05.02.06.05.02 | TUBERIA SCH 40 -SCH80, PARA LA RED DE ALTA PRESION, SEGÚN OSINERMIN | glb | 1.00 |
| 05.02.06.06 | VARIOS | | |
| 05.02.06.06.01 | SALIDA DE GAS DE 1/2" | u | 3.00 |
| 05.02.06.06.02 | SALIDA DE GAS DE 3/4" | u | 1.00 |
| 05.02.06.06.03 | SALIDA DE GAS DE 1" | u | 1.00 |
| 05.02.06.06.04 | JUNTAS FLEXIBLES de 1/2",3/4" y 1" | u | 1.00 |
| 05.02.06.06.05 | INSTALACION Y PRUEBA DE HERMETICIDAD RED DE GLP | u | 1.00 |
| 05.03 | SISTEMA DE PETROLEO | | |
| 05.03.01 | TANQUES DE PETROLEO | | |
| 05.03.01.01 | TANQUES DE PETROLEO | glb | 1.00 |
| 05.03.01.02 | BASE Y BOVEDA DE CONCRETO | u | 1.00 |
| 05.03.01.03 | CANAleta CON TAPA DE CONCRETO | m | 47.00 |
| 05.03.02 | ELECTROBOMBAS Y TABLEROS | | |
| 05.03.02.01 | ELECTROBOMBA DE 0.75HP DE 32 GPM Y TABLEROS ELECTRICOS | glb | 2.00 |
| 05.03.02.02 | ELECTROBOMBA DE 0.5 HP DE 11 GPM Y TABLEROS ELECTRICOS | glb | 1.00 |
| 05.03.03 | TUBERIAS DE PETROLEO | | |
| 05.03.03.01 | TUBERIAS EN CANALETAS | | |
| 05.03.03.01.01 | TUBERIA DE ACERO SCH 40 SIN COSTURA DE 1"Ø | m | 110.00 |
| 05.03.03.02 | TUBERIAS COLGADA | | |
| 05.03.03.02.01 | TUBERIA DE ACERO SCH 40 SIN COSTURA DE 1"Ø | m | 15.00 |
| 05.03.03.03 | TUBERIAS VISIBLE | | |
| 05.03.03.03.01 | TUBERIA DE ACERO SCH 40 SIN COSTURA DE 4"Ø | m | 4.00 |
| 05.03.03.04 | SOPORTES METALICOS | | |
| 05.03.03.04.01 | SOPORTES METALICOS | glb | 60.00 |
| 05.03.03.05 | VALVULAS Y ACCESORIOS | | |
| 05.03.03.05.01 | VALVULAS Y ACCESORIOS | glb | 1.00 |
| 05.03.03.05.02 | INSTALACION Y PRUEBAS DEL SISTEMA | u | 1.00 |
| 05.04 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA | | |
| 05.04.01 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO | | |
| 05.04.01.01 | UNIDADES MEJORADORAS DE AIRE - UMA, INLCUYE TABLEROS DE CONTROL | | |
| 05.04.01.01.01 | UTA-01 64,563 BTU/H, 2400 cfm, 2.0°C.A., INCL. FILTROS | u | 1.00 |
| 05.04.01.01.02 | UTA-02 107,677 BTU/H, 2000 cfm, 2.5°C.A., INCL. FILTROS | u | 1.00 |
| 05.04.01.01.03 | UTA-03 60,000 BTU/H, 2000 cfm, 2.0°C.A., INCL. FILTROS | u | 1.00 |
| 05.04.01.01.04 | UTA-04 143,675BTU/H, 2400 cfm, 2.5°C.A., INCL. FILTROS | u | 1.00 |
| 05.04.01.02 | EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO VRV -VRF | | |
| 05.04.01.02.01 | UNIDAD CONDESANDORA DE EXPANSION DIRECTA TIPO MULTISPLIT 60,000BTU/H, 3Ø-08KW-380V, UED-01/05, 12,000 BTU/H | u | 1.00 |
| 05.04.01.02.02 | UNIDAD CONDESANDORA DE EXPANSION DIRECTA TIPO MULTISPLIT 72,000 BTU/H 3Ø-09KW-380V, UED-06/11, 12,000 BTU/H | u | 1.00 |
| 05.04.01.03 | EQUIPOS SPLIT DECORATIVOS - DEL SISTEMA VRV | | |
| 05.04.01.03.01 | UED-1 / UCD-1, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.02 | UED-2 / UCD-2, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.03 | UED-3 / UCD-3, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.04 | UED-4 / UCD-4, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.05 | UED-5 / UCD-5, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.06 | UED-6 / UCD-6, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.07 | UED-7 / UCD-7, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.08 | UED-8 / UCD-8, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.09 | UED-9 / UCD-9, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.10 | UED-10 / UCD-10, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.03.11 | UED-11 / UCD-11, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-0.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04 | EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO EXPANSION DIRECTA - SPLIT DECORATIVOS | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|---|-----|-----------|
| 05.04.01.04.01 | UED-01/ UCD-01, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.02 | UED-02/ UCD-02, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.03 | UED-03/ UCD-03, Cap 1Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.04 | UED-04/ UCD-04, Cap 2Ton, UC 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.05 | UED-05/ UCD-05, Cap 5Ton, UC 380V-3Ø-60HZ-6.5KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.06 | UED-06/ UCD-06, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.07 | UED-07/ UCD-07, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.08 | UED-08/ UCD-08, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.04.09 | UED-09/ UCD-09, Cap 1.5Ton, UE 220V-1Ø-60HZ-2.2KW | u | 1.00 |
| 05.04.01.05 | EQUIPOS DE PRECISION | | |
| 05.04.01.05.01 | UEP-1 / UCP-1, UC 14KW-3Ø-380V-60HZ, UEP 0.75KW-3Ø-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.01.05.02 | UEP-2 / UCP-2, UC 14KW-3Ø-380V-60HZ, UEP 0.75KW-3Ø-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.01.06 | EQUIPOS SPLIT PARA DUCTO | | |
| 05.04.01.06.01 | UE-01 / UC-01, 36,000BTU/H, UE 3/4HP-220V-1Ø-60HZ, UC 4.5KW-380V-3Ø-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.01.06.02 | UE-02 / UC-02, 36,000BTU/H, UE 3/4HP-220V-1Ø-60HZ, UC 4.5KW-380V-3Ø-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.02 | TUBERIAS DE COBRE, TIPO K | | |
| 05.04.02.01 | TUBERIA DE COBRE DE 1/4" | m | 90.00 |
| 05.04.02.02 | TUBERIA DE COBRE DE 3/8" | m | 69.00 |
| 05.04.02.03 | TUBERIA DE COBRE DE 1/2" | m | 125.00 |
| 05.04.02.04 | TUBERIA DE COBRE DE 3/4" | m | 25.00 |
| 05.04.02.05 | TUBERIA DE COBRE DE 5/8" | m | 8.00 |
| 05.04.02.06 | TUBERIA DE COBRE DE 7/8" | m | 38.00 |
| 05.04.02.07 | TUBERIA DE COBRE DE 1 1/4" | m | 35.00 |
| 05.04.03 | SISTEMA DE VENTILACION MECANICA | | |
| 05.04.03.01 | EXTRACTORES CENTRIFUGOS EN LINEA, INLCUYE TABLEROS DE CONTROL | | |
| 05.04.03.01.01 | EC-01, 1200 cfm, 0.8"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.02 | EC-02, 1200 cfm, 0.9"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.03 | EC-03, 2250 cfm, 1.5"C.A, 2.0KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.04 | EC-04, 1000 cfm, 1.3"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.05 | EC-05, 1800 cfm, 1.1"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.06 | EC-06, 1500 cfm, 1.0"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.01.07 | EC-07, 500 cfm, 0.8"C.A, 0.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.02 | INYECTORES CENTRIFUGOS EN LINEA, INCLUYE TABLEROS DE CONTROL | | |
| 05.04.03.02.01 | IC-01, 1200 cfm, 2.9"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.02.02 | IC-02, 1200 cfm, 2.9"C.A, 1.5KW-3F-380V-60HZ | u | 1.00 |
| 05.04.03.03 | EXTRACTORES AXIALES ,INLCUYE TABLEROS DE CONTROL | | |
| 05.04.03.03.01 | EA-01/IA-01, 800 cfm, 0.2" ca, 0.25KW-1Ø-60HZ-220V | u | 2.00 |
| 05.04.03.03.02 | EA-02/IA-02, 800 cfm, 0.2" ca, 0.25KW-1Ø-60HZ-220V | u | 2.00 |
| 05.04.03.03.03 | EA-03/IA-03, 1300 cfm, 0.2" ca, 0.25KW-1Ø-60HZ-220V | u | 2.00 |
| 05.04.03.03.04 | EA-04/IA-04, 1300 cfm, 0.2" ca, 0.25KW-1Ø-60HZ-220V | u | 2.00 |
| 05.04.03.04 | VENTILADORES DE ASPAS ,INLCUYE CONTROL REMOTO | | |
| 05.04.03.04.01 | V-ASP, 56"DIAMETRO, 0.25KW-1Ø-60HZ-220V | u | 14.00 |
| 05.04.03.05 | SUMINISTRO E INSTAL. DUCTOS DE AIRE DE PLANCHA F°G°, INCL. UNION | | |
| 05.04.03.05.01 | SUMINISTRO E INSTAL. DUCTOS DE AIRE DE PLANCHA F°G°, INCL. UNION FLEXIBLE, CORREDERAS, SOPORTES Y OTROS, SEGUN ESP.TEC. | kg | 3,300.00 |
| 05.04.03.06 | SUMI. E INSTAL. AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTOS DE A.A. | | |
| 05.04.03.06.01 | SUMI. E INSTAL. AISLAMIENTO TERMICO EN DUCTOS DE A.A. C/LANA DE VIDRIO e=1" PROTEG. SEGUN ESP.TEC. | m2 | 335.00 |
| 05.04.03.07 | SUMI. E INSTAL. DUCTOS DE ALUMINIO DE 0.5mm de espesor, PARA ENCHAQUETADO - DUCTO EXTERIOR CON LAVA DE VIDRIO | | |
| 05.04.03.07.01 | SUMI. E INSTAL. DUCTOS DE ALUMINIO DE 0.5mm de ESPESOR, PARA ENCHAQUETADO - DUCTO EXTERIOR CON LAVA DE VIDRIO | m2 | 45.00 |
| 05.04.03.08 | DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE | | |
| 05.04.03.08.01 | DIFUSORES Y REJILLAS DE AIRE | plg | 15,087.00 |
| 05.04.03.08.02 | MANGAS FLEXIBLES DE 10" Ø | m | 63.00 |
| 05.04.03.08.03 | MANGAS FLEXIBLES DE 8" Ø | m | 32.00 |
| 05.04.03.08.04 | GABINETE PORTAFILTROS GPF, INLCUYE FILTROS 30%+60%+99.97% Y MANOMETROS DWYER | u | 2.00 |
| 05.04.03.09 | INSTALACION DE EQUIPOS | | |
| 05.04.03.09.01 | INSTALACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACION MECANICA INC. DRENAJE | glb | 1.00 |
| 05.04.03.10 | PRUEBAS | | |
| 05.04.03.10.01 | PRUEBAS DEL SIST. AIRE ACONDICIONADO | glb | 1.00 |
| 05.05 | FLETE TERRESTRE | | |
| 05.05.01 | TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS MECANICOS | glb | 1.00 |
| 06 | CABLEADO ESTRUCTURADO Y COMUNICACIONES | | |
| 06.01 | SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO | | |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|---|----------|
| 06.01.01 | ESPACIOS Y CANALIZACIONES | | |
| 06.01.01.01 | CUARTO DE INGRESO DE SERVICIOS | | |
| 06.01.01.01.01 | GABINETE DE 42RU 800X2000X1000MM. INCLUYE PDU Y ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.01.01.02 | BANDEJAS 2RU | u | 2.00 |
| 06.01.01.02 | SALAS O CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES | | |
| 06.01.01.02.01 | GABINETE DE 42RU 800X2000X1000MM. INCLUYE PDU Y ACCESORIOS | u | 3.00 |
| 06.01.01.02.02 | BANDEJAS 2RU | u | 6.00 |
| 06.01.01.03 | CENTRO DE DATOS (DATACENTER) | | |
| 06.01.01.03.01 | GABINETE HERMETICOS PARA SERVIDORES DE 42RU MINIMO 600X2000X1200MM . INCLUYE PDU Y ACCESORIOS | u | 3.00 |
| 06.01.01.03.02 | GABINETE HERMETICOS PARA SERVIDORES DE 42RU MINIMO 800X2000X1200MM . INCLUYE PDU Y ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.01.03.03 | BANDEJAS 2RU | u | 8.00 |
| 06.01.01.03.04 | SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION AUTOCONTENIDO | u | 1.00 |
| 06.01.01.03.05 | SISTEMA DE MONITOREO Y CONTROL DE CONDICIONES AMBIENTALES INTERNOS POR GABINETE | u | 4.00 |
| 06.01.01.03.06 | SISTEMA DE DETECCION Y EXTINCION DE INCENDIO CON AGENTE LIMPIO, INTERNOS PARA CADA UNO DE LOS GABINETES | u | 4.00 |
| 06.01.02 | CABLEADO | | |
| 06.01.02.01 | INSTALACIONES DE ENTRADA: CUARTO DE INGRESO DE SERVICIOS | | |
| 06.01.02.01.01 | ORDENADOR HORIZONTAL PARA CABLE S/FTP CATEG 7A | u | 2.00 |
| 06.01.02.01.02 | PATCH PANEL 24P. CAT 7A | u | 1.00 |
| 06.01.02.01.03 | JACK CATEGORIA 7A | u | 18.00 |
| 06.01.02.01.04 | PATCH CORDS CATEGORIA 7A (DATA) | u | 8.00 |
| 06.01.02.01.05 | PATCH CORDS CATEGORIA 7A (POTS) | u | 8.00 |
| 06.01.02.01.06 | BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01RU. INC. ACCESORIOS | u | 2.00 |
| 06.01.02.01.07 | CABLE FIBRA OPTICA MONOMODO DE 24 HILOS PARA DUCTOS DE 9/125UM LSOH OS2. PRINCIPAL Y REDUNDANTE | m | 1,750.00 |
| 06.01.02.01.08 | PIG TAIL LC OM4 | u | 8.00 |
| 06.01.02.01.09 | ACOPLADORES LC | u | 2.00 |
| 06.01.02.01.10 | PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA OM4 CON CONECTOR LC-LC | u | 2.00 |
| 06.01.02.02 | DISTRIBUIDOR PRINCIPAL | | |
| 06.01.02.02.01 | BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01RU. INC. ACCESORIOS | u | 8.00 |
| 06.01.02.02.02 | PIG TAIL LC OM4 | u | 48.00 |
| 06.01.02.02.03 | ACOPLADORES LC | u | 8.00 |
| 06.01.02.02.04 | PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA OM4 CON CONECTOR LC-LC | u | 6.00 |
| 06.01.02.02.05 | ORDENADOR HORIZONTAL PARA CABLE S/FTP CATEG 7A | u | 2.00 |
| 06.01.02.02.06 | PATCH PANEL 24P. CAT 7A | u | 4.00 |
| 06.01.02.02.07 | JACK CATEGORIA 7A | u | 162.00 |
| 06.01.02.02.08 | PATCH CORDS CATEGORIA 7A | u | 8.00 |
| 06.01.02.02.09 | PATCH CORDS CATEGORIA 7A (POTS) | u | 8.00 |
| 06.01.02.02.10 | ORDENADORES HORIZONTALES 2RU | u | 3.00 |
| 06.01.02.02.11 | PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA OM4 CON CONECTOR LC-LC | u | 2.00 |
| 06.01.02.02.12 | PATCH PANEL 24P. CAT 7A (TOTAL PARA LOS 3 GABINETES) | u | 3.00 |
| 06.01.02.03 | CABLEADO TRONCAL (BACKBONE) | | |
| 06.01.02.03.01 | CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS PARA DUCTOS DE 50/125UM LSOH OM4 CT-1A. PRINCIPAL Y REDUNDANCIA | m | 2,300.00 |
| 06.01.02.03.02 | BUZON DE COMUNICACIONES DE 1.5x1.5x1.5 - CONCRETO ARMADO F'C=175 KG/CM2 | u | 8.00 |
| 06.01.02.03.03 | BUZON DE COMUNICACIONES DE 0.60x0.60x0.80 CONCRETO ARMADO F'C=175 KG/CM2, CON TAPA DE C° | u | 8.00 |
| 06.01.02.03.04 | SISTEMA DE BANDEJA CORTA CABLE RANURADA CON TAPA | m | 260.00 |
| 06.01.02.03.05 | DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS 125mm | m | 260.00 |
| 06.01.02.03.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAP 4" | m | 1,080.00 |
| 06.01.02.04 | DISTRIBUIDORES HORIZONTALES | | |
| 06.01.02.04.01 | BANDEJA PARA FIBRA OPTICA DE 19" DE 01RU. INC. ACCESORIOS | u | 6.00 |
| 06.01.02.04.02 | PIG TAIL LC OM4 | u | 12.00 |
| 06.01.02.04.03 | ACOPLADORES LC | u | 9.00 |
| 06.01.02.04.04 | PATCH CORD DUPLEX DE FIBRA OPTICA OM4 CON CONECTOR LC-LC | u | 6.00 |
| 06.01.02.04.05 | CABLE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 24 HILOS DE 50/125UM LSZH OM4 - CAMARAS PTZ | m | 400.00 |
| 06.01.02.04.06 | ROSETA PARA FIBRA OPTICA | u | 7.00 |
| 06.01.02.04.07 | MEDIA CONVERTER FIBRA -RJ45 (PAREJA) | u | 4.00 |
| 06.01.02.04.08 | PATCH PANEL 24P. CAT 7A | u | 16.00 |
| 06.01.02.04.09 | PATCH CORDS PLUTG CATEGORIA 7A-RJ45 CATEGORIA 7A | u | 313.00 |
| 06.01.02.04.10 | JACK CATEGORIA 7A | u | 313.00 |
| 06.01.02.04.11 | ORDENADORES HORIZONTALES 2RU | u | 16.00 |
| 06.01.02.04.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE CON TOMACORRIENTE DOBLE PARA MEDIA CONVERTYER | u | 4.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHÉ
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|----------------|--|-----|-----------|
| 06.01.02.04.13 | POSTE DE CONCRETO 9/200 PARA CAMARA EXTERIOR | u | 4.00 |
| 06.01.02.05 | CABLEADO HORIZONTAL | | |
| 06.01.02.05.01 | CABLE COAXIAL R6 | m | 700.00 |
| 06.01.02.05.02 | SPLITER DIVISOR PARA CABLE TELEVISION MULTISALIDA | u | 4.00 |
| 06.01.02.05.03 | CABLE UTP CAT5E LSZH | m | 450.00 |
| 06.01.02.05.04 | CABLE MELLIZO PARA AUDIO LSZH | m | 800.00 |
| 06.01.02.05.05 | CABLE FPLR 2X18AWG LSZH | m | 900.00 |
| 06.01.02.05.06 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm | m | 114.10 |
| 06.01.02.05.07 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm | m | 299.20 |
| 06.01.02.05.08 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 40 mm | m | 38.40 |
| 06.01.02.05.09 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 50 mm | m | 93.60 |
| 06.01.02.05.10 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ENT 20 mm | m | 975.10 |
| 06.01.02.05.11 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ENT 25 mm | m | 865.40 |
| 06.01.02.05.12 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ENT 40 mm | m | 93.40 |
| 06.01.02.05.13 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT ENT 50 mm | m | 10.20 |
| 06.01.02.05.14 | JACK TIPO F RG6 COAXIAL PARA FACEPLATE | u | 19.00 |
| 06.01.02.05.15 | PATCH CORDS COAXIAL RG6 TIPO F | u | 19.00 |
| 06.01.02.05.16 | CAJAS DE PASE METALICO | glb | 1.00 |
| 06.01.02.06 | AREAS DE TRABAJO | | |
| 06.01.02.06.01 | JACK CATEGORIA 7A | u | 313.00 |
| 06.01.02.06.02 | PATCH CORDS PLUTG CATEGORIA 7A | u | 313.00 |
| 06.01.02.06.03 | FACE PLATE TIPO ANGULAR DE 2 SALIDAS | u | 313.00 |
| 06.01.02.06.04 | CABLE S/FTP CATEGORIA 7A LSZH | m | 22,200.00 |
| 06.01.02.06.05 | CERTIFICACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT7A | u | 1.00 |
| 06.01.02.06.06 | CERTIFICACION FIBRA OPTICA | u | 1.00 |
| 06.01.02.06.07 | CAJA DE PASE METALICO CON REDUCTOR GANG | u | 313.00 |
| 06.01.03 | SISTEMA DE TELEFONIA IP | | |
| 06.01.03.01 | CENTRAL TELEFÓNICA. INC. LICENCIAS. | u | 1.00 |
| 06.01.03.02 | TELEFONO IP TIPO I EJECUTIVO | u | 20.00 |
| 06.01.03.03 | TELEFONO IP TIPO II BÁSICO | u | 31.00 |
| 06.01.03.04 | TELEFONO DE OPERADORA (INC. MODULO DE EXPANSIÓN) | u | 1.00 |
| 06.01.03.05 | GATEWAY E1 | u | 1.00 |
| 06.01.03.06 | GATEWAY POTS (FXO) | u | 1.00 |
| 06.01.03.07 | GATEWAY POTS (FXS) | u | 1.00 |
| 06.01.03.08 | GATEWAY GSM | u | 1.00 |
| 06.01.04 | SISTEMA LLAMADA DE ENFERMERAS | | |
| 06.01.04.01 | SERVIDOR DE LLAMADA DE ENFERMERAS | u | 1.00 |
| 06.01.04.02 | CENTRAL DE LLAMADA DE ENFERMERAS | u | 2.00 |
| 06.01.04.03 | MÓDULO DE LLAMADA A ENFERMERA | u | 15.00 |
| 06.01.04.04 | PULSADOR DE LLAMADA DE CABECERA | u | 15.00 |
| 06.01.04.05 | PULSADOR DE LLAMADA DE BAÑO | u | 4.00 |
| 06.01.04.06 | PULSADOR DE PIE PARA QUIRÓFANO | u | 2.00 |
| 06.01.04.07 | LÁMPARA TRICOLOR DE PUERTA | u | 6.00 |
| 06.01.05 | SISTEMA DE MUSICA Y PERIFONEO | | |
| 06.01.05.01 | CENTRAL O CONSOLA DE SONIDOS.INC GABINETE | u | 1.00 |
| 06.01.05.02 | AMPLIFICADOR | u | 3.00 |
| 06.01.05.03 | GATEWAY | u | 3.00 |
| 06.01.05.04 | PARLANTES | u | 20.00 |
| 06.01.05.05 | MICROFONO | u | 2.00 |
| 06.01.05.06 | CONTROL DE VOLUMEN | u | 9.00 |
| 06.01.06 | SISTEMA DE RELOJES | | |
| 06.01.06.01 | RELOJ MASTER. INCLUYE ANTENA GPS Y ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.06.02 | RELOJ ESFERA. INC SOPORTE | u | 22.00 |
| 06.01.06.03 | RELOJ CRONÓMETRO | u | 2.00 |
| 06.01.06.04 | KIT DISPOSITIVO MARCADOR DE ASISTENCIA , INC. ACCESORIOS | u | 2.00 |
| 06.01.07 | SISTEMA DE TELEVISION-CATV | | |
| 06.01.07.01 | MODULADOR | u | 1.00 |
| 06.01.07.02 | BLUE RAY | u | 1.00 |
| 06.01.07.03 | ANTENA TV | u | 1.00 |
| 06.01.07.04 | GABINETE PARED 15RU | u | 1.00 |
| 06.01.07.05 | AMPLIFICADORES DE VIDEO | u | 2.00 |
| 06.01.07.06 | TELEVISOR LED DE 32" SMART FHD | u | 19.00 |
| 06.01.07.07 | RACKS PARA TELEVISORES | u | 19.00 |
| 06.01.07.08 | COMPUTADORA ESTACIONARIA DE 500GB CON MONITOR DE 22" | u | 1.00 |
| 06.01.08 | SISTEMA VIDEO VIGILANCIA | | |
| 06.01.08.01 | SERVIDOR DE GRABACIÓN Y GESTIÓN | u | 1.00 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | |
|-------------|---|-----|--------|
| 06.01.08.02 | SOFTWARE DE MONITOREO Y GESTIÓN | u | 18.00 |
| 06.01.08.03 | CÁMARA IP DOMO PTZ | u | 22.00 |
| 06.01.08.04 | CÁMARA IP FIJA | u | 1.00 |
| 06.01.08.05 | CÁMARA MINI DOMO FIJA | u | 1.00 |
| 06.01.08.06 | ESTACIÓN DE MONITOREO | u | 2.00 |
| 06.01.08.07 | MONITOR DE 22" | u | 3.00 |
| 06.01.08.08 | MONITOR DE 40" | u | 2.00 |
| 06.01.09 | CONTROL DE ACCESOS Y SEGURIDAD | | |
| 06.01.09.01 | DISPOSITIVO BIOMÉTRICO | u | 13.00 |
| 06.01.09.02 | CERRADURA ELECTROMAGNETICA | u | 13.00 |
| 06.01.09.03 | PLACA DE SALIDA | u | 13.00 |
| 06.01.09.04 | MÓDULOS DE CONTROL. INC. FUENTE/BATERÍA | u | 10.00 |
| 06.01.09.05 | PC DE GESTIÓN. INCLUYE SOFTWARE DE CONTROL ACCESO | u | 1.00 |
| 06.01.10 | SISTEMA DE TELEPRESENCIA | | |
| 06.01.10.01 | MODULO SOFTWARE. INC. LICENCIA X5 | u | 1.00 |
| 06.01.10.02 | TERMINAL TELEPRESENCIA (MÓDULO HARDWARE) | u | 1.00 |
| 06.01.11 | SISTEMA DE COMUNICACIÓN POR RADIO | | |
| 06.01.11.01 | ESTACION DE RADIO VHF. INC. FUENTES DE PODER Y ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.11.02 | ANTENA PARA VHF. INC. ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.11.03 | ESTACION DE RADIO HF. INC. ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.11.04 | ANTENA HF. INC. ACCESORIOS | u | 1.00 |
| 06.01.11.05 | TORRE VENTADA DE 21 MTS. INC. LUZ DE BALIZAJE | u | 1.00 |
| 06.01.11.06 | RADIO PORTATILES | u | 4.00 |
| 06.01.12 | SISTEMA DE ALARMA DE INCENDIO | | |
| 06.01.12.01 | PANEL DE ALARMAS CONTRA INCENDIOS | u | 1.00 |
| 06.01.12.02 | DETECTOR DE HUMO | u | 137.00 |
| 06.01.12.03 | SENSOR DE TEMPERATURA | u | 6.00 |
| 06.01.12.04 | SENSOR DE ANIEGO. INC MODULO DE MONITOREO | u | 6.00 |
| 06.01.12.05 | ESTACION MANUAL | u | 38.00 |
| 06.01.12.06 | SIRENA CON LUZ ESTROBOSCÓPICA | u | 37.00 |
| 06.01.12.07 | MÓDULO PARA MONITOREO DE VÁLVULAS Y FLUJO DE AGUA | u | 5.00 |
| 06.01.13 | SISTEMA DE PROCESAMIENTO CENTRALIZADO | | |
| 06.01.13.01 | CHASIS BLADE | u | 1.00 |
| 06.01.13.02 | SERVIDOR BLADE | u | 4.00 |
| 06.01.13.03 | HIPERVISOR. INC. KVM GENÉRICO | u | 1.00 |
| 06.01.13.04 | SWITCH FABRIC | u | 1.00 |
| 06.01.13.05 | SISTEMA OPERATIVO Y LICENCIAS | u | 1.00 |
| 06.01.14 | SISTEMA DE ALMACENAMIENTO CENTRALIZADO | | |
| 06.01.14.01 | SERVIDOR DE ALMACENAMIENTO | u | 1.00 |
| 06.01.14.02 | SERVIDOR BACKUP | u | 1.00 |
| 06.01.14.03 | SISTEMA OPERATIVO Y LICENCIAS | u | 1.00 |
| 06.01.15 | SISTEMA DE CONECTIVIDAD Y SEGURIDAD INFORMATICA | | |
| 06.01.15.01 | SWITCH DE CORE, INCLUYE TRANSCEIVER | u | 2.00 |
| 06.01.15.02 | SWITCH DE ACCESO 48 P POE, INCLUYE TRANSCEIVER | u | 9.00 |
| 06.01.15.03 | SWITCH DE ACCESO 24 P POE, INCLUYE TRANSCEIVER | u | 1.00 |
| 06.01.15.04 | PUNTOS DE ACCESO INALAMBRICO | u | 14.00 |
| 06.01.15.05 | CONTROLADORA INALAMBRICO | u | 1.00 |
| 06.01.15.06 | GATEWAY DE CIBERSEGURIDAD (FIREWALL) | u | 1.00 |
| 06.01.16 | INSTALACION DE EQUIPOS | | |
| 06.01.16.01 | INSTALACION DE EQUIPOS DE COMUNICACIÓN | u | 1.00 |
| 06.01.17 | SISTEMAS HIS | | |
| 06.01.17.01 | HARDWARE DEL SISTEMA HIS | u | 1.00 |
| 07 | EQUIPAMIENTO BIOMEDICO | | |
| 07.01 | EQUIPAMIENTO BIOMEDICO EN CENTRO DE SALUD | glb | 1.00 |
| 07.02 | FLETE TERRESTRE LIMA - UCHIZA | glb | 1.00 |

DESAGREGADO DEL EQUIPAMIENTO BIOMÉDICO:

| N° | CÓDIGO | DENOMINACIÓN DEL EQUIPO | G.G. | Equip/ | CANT. |
|----|--------|------------------------------|------|--------|-------|
| | | | | Const | |
| 1 | D-1 | Electrocardiógrafo | B | EQ | 3 |
| 2 | D-104 | Bomba de infusión de 1 canal | B | EQ | 3 |

| | | | | | |
|----|-------|--|---|----|---|
| 3 | D-105 | Bomba de infusión de 2 canales | B | EQ | 2 |
| 4 | D-109 | Coche de paro equipado | B | EQ | 3 |
| 5 | D-112 | Incubadora de transporte | B | EQ | 1 |
| 6 | D-131 | Pantoscopio | B | EQ | 4 |
| 7 | D-132 | Pantoscopio pediátrico | B | EQ | 1 |
| 8 | D-16 | Monitor fetal gemelar | B | EQ | 1 |
| 9 | D-17 | Pulsioxímetro | B | EQ | 7 |
| 10 | D-18 | Monitor de funciones vitales de 5 parámetros | B | EQ | 6 |
| 11 | D-193 | Bolsa perfusora | B | EQ | 1 |
| 12 | D-20 | Equipo de rayos x estacionario digital con comando y accesorios completo | B | EQ | 1 |
| 13 | D-21 | Equipo de rayos x dental rodable digital | B | EQ | 1 |
| 14 | D-212 | Esterilizador con generador eléctrico de vapor de 20 lt | B | EQ | 2 |
| 15 | D-217 | Esterilizador con generador eléctrico de vapor 50 litros o mas | B | EQ | 2 |
| 16 | D-219 | Lavador ultrasónico de instrumental quirúrgico | B | EQ | 1 |
| 17 | D-244 | Analizador bioquímico automatizado | B | EQ | 1 |
| 18 | D-246 | Analizador de electrolíticos y gases de sangre portátil | B | EQ | 1 |
| 19 | D-25 | Impresora láser en seco | B | EQ | 1 |
| 20 | D-258 | Espectrofotómetro | B | EQ | 1 |
| 21 | D-268 | Centrifuga para 28 tubos | B | EQ | 2 |
| 22 | D-269 | Centrifuga para microhematocrito | B | EQ | 1 |
| 23 | D-280 | Balanza analítica de precisión | B | EQ | 1 |
| 24 | D-301 | Esterilizador por calor seco 50 litros o mas | B | EQ | 3 |
| 25 | D-322 | Estimulador fetal | B | EQ | 1 |
| 26 | D-33 | Lámpara quirúrgica de techo simple | B | EQ | 1 |
| 27 | D-339 | Agitador de tubos | B | EQ | 1 |
| 28 | D-34 | Lámpara quirúrgica rodable | B | EQ | 2 |
| 29 | D-350 | Cuna de calor radiante | B | EQ | 2 |
| 30 | D-352 | Esterilizador con generador eléctrico de vapor vertical de 20 litros a mas | B | EQ | 1 |
| 31 | D-369 | Incubadora para cultivo | B | EQ | 1 |
| 32 | D-376 | Cabina de flujo laminar vertical (4 pies Tipo A/B3) | B | EQ | 1 |
| 33 | D-41 | Unidad dental completa | B | EQ | 1 |
| 34 | D-414 | Camara intraoral | B | EQ | 1 |
| 35 | D-448 | Analizador hematológico | B | EQ | 1 |
| 36 | D-54 | Amnioscopio | B | EQ | 2 |
| 37 | D-60 | Microscopio binocular estándar | B | EQ | 2 |
| 38 | D-86 | Aspirador de secreción portátil | B | EQ | 2 |
| 39 | D-88 | Aspirador de secreciones rodable | B | EQ | 3 |
| 40 | D-91 | Calentador para sangre/soluciones | B | EQ | 1 |
| 41 | D-96 | Detector de latidos fetales de sobremesa | B | EQ | 3 |
| 42 | D-99 | Ecógrafo doppler color 3d | B | EQ | 1 |
| 43 | O-26 | Gestograma | B | EQ | 1 |
| 44 | T-120 | Servidor y sistema de gestión de imágenes médicas (PACS) | B | EQ | 1 |
| 45 | T-55 | Estación de diagnóstico y monitor grado medico | B | EQ | 1 |
| 46 | T-55a | Estación de diagnóstico y monitor grado medico + UPS 2 kVA on | B | EQ | 1 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHÉ
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | | | |
|----|-------|---|---|----|----|
| 47 | D-123 | Estetoscopio neonatal | C | EQ | 2 |
| 48 | D-125 | Estetoscopio adulto pediátrico | C | EQ | 10 |
| 49 | D-128 | Linterna para examen clínico | C | EQ | 2 |
| 50 | D-129 | Martillo de reflejos | C | EQ | 2 |
| 51 | D-135 | Tensiómetro aneroide rodable adulto | C | EQ | 10 |
| 52 | D-136 | Tensiómetro aneroide rodable pediátrico - neonatal | C | EQ | 2 |
| 53 | D-140 | Equipo de oxigenoterapia rodable | C | EQ | 3 |
| 54 | D-148 | Negatoscopio de 2 campos | C | EQ | 2 |
| 55 | D-153 | Canastilla (gradilla) para transporte de muestras | C | EQ | 3 |
| 56 | D-155 | Mechero bunsen | C | EQ | 1 |
| 57 | D-156 | Reloj cronómetro para laboratorio | C | EQ | 2 |
| 58 | D-158 | Termómetro/ higrómetro digital | C | EQ | 4 |
| 59 | D-159 | Colchoneta 200 x 80 cm | C | EQ | 12 |
| 60 | D-186 | Balanza de mesa de 20 kilos | C | EQ | 1 |
| 61 | D-188 | Balanza digital con tallímetro pediátrico | C | EQ | 1 |
| 62 | D-196 | Set de collarín para politraumatizados | C | EQ | 1 |
| 63 | D-199 | Flujómetro con humidificador para la red de oxígeno | C | EQ | 21 |
| 64 | D-201 | Nebulizador | C | EQ | 2 |
| 65 | D-202 | Unidad de aspiración para red de vacío | C | EQ | 21 |
| 66 | D-203 | Maletín de reanimación neonatal | C | EQ | 2 |
| 67 | D-204 | Maletín de reanimación adulto pediátrico | C | EQ | 1 |
| 68 | D-206 | Resucitador manual adulto pediátrico | C | EQ | 1 |
| 69 | D-216 | Cortadora eléctrica de gases | C | EQ | 1 |
| 70 | D-234 | Canastilla (gradilla) de coloración de 20 láminas | C | EQ | 1 |
| 71 | D-235 | Contador de células | C | EQ | 1 |
| 72 | D-248 | Baño María de 10 a 15 lt | C | EQ | 3 |
| 73 | D-259 | Glucómetro portátil | C | EQ | 3 |
| 74 | D-285 | Cooler para transporte de vacunas | C | EQ | 3 |
| 75 | D-287 | Refrigeradora para laboratorio de 14 pies cúbicos | C | EQ | 3 |
| 76 | D-289 | Termo porta vacunas | C | EQ | 6 |
| 77 | D-304 | Lámpara de examen clínico Led, tipo cuello de ganso | C | EQ | 6 |
| 78 | D-320 | Medidor de índice de masa corporal | C | EQ | 1 |
| 79 | D-325 | Balanza digital con tallímetro adulto | C | EQ | 5 |
| 80 | D-326 | Balanza digital con tallímetro neonatal | C | EQ | 6 |
| 81 | D-328 | Cinta métrica | C | EQ | 2 |
| 82 | D-330 | Módulos de psicomotricidad para niños 1 a 3 años | C | EQ | 1 |
| 83 | D-331 | Módulos de psicomotricidad para niños 3 años a mas | C | EQ | 1 |
| 84 | D-332 | Módulos de psicomotricidad para niños menores de 12 meses | C | EQ | 1 |
| 85 | D-333 | Pelotas para ejercicios 3 medidas | C | EQ | 4 |
| 86 | D-345 | Tallímetro pediátrico | C | EQ | 2 |
| 87 | D-349 | Estetoscopio fetoscopio | C | EQ | 2 |
| 88 | D-39 | Destartarizador ultrasónico | C | EQ | 1 |
| 89 | D-40 | Lámpara de luz halógena dental | C | EQ | 1 |
| 90 | D-413 | Cinta obstétrica CLAP | C | EQ | 3 |
| 91 | D-418 | Tensiómetro aneroide pediátrico-neonatal | C | EQ | 2 |
| 92 | D-92 | Destructor de agujas hipodérmicas | C | EQ | 6 |
| 93 | E-130 | Destilador de agua 4 litros/h | C | EQ | 2 |
| 94 | E-191 | Termómetro para porta vacunas | C | EQ | 1 |

| | | | | | |
|-----|--------|---|---|----|---|
| 95 | I-59 | Plicometro estandarizado | C | EQ | 1 |
| 96 | M-120 | Carro para el transporte pesado | C | EQ | 1 |
| 97 | M-129 | Tabla de transporte de politraumatizado | C | EQ | 1 |
| 98 | M-136 | Piso microporoso | C | EQ | 1 |
| 99 | O-13 | Test de desarrollo psicomotor (TEPSI) | C | EQ | 1 |
| 100 | O-20 | Test abreviado peruano (TAP) | C | EQ | 2 |
| 101 | O-21 | Test EEDP (escala de evaluación de desarrollo psicomotor) | C | EQ | 1 |
| 102 | O-22 | Test de WPPSI (pre escolar) | C | EQ | 1 |
| 103 | O-23 | Test de WISC-R (escolar) | C | EQ | 1 |
| 104 | O-24 | Test de WAIS (adultos) | C | EQ | 1 |
| 105 | O-25 | Test de Stanford Binet | C | EQ | 1 |
| 106 | O-5 | Juegos para estimulación temprana | C | EQ | 1 |
| 107 | O-6 | Juegos para estimulación sensorial | C | EQ | 1 |
| 108 | D-220 | Lavadora automática de chatas | E | EQ | 3 |
| 109 | D-288 | Refrigeradora para medicamentos | E | EQ | 1 |
| 110 | D-430 | Congeladora para vacunas horizontal | E | EQ | 5 |
| 111 | E-103 | Balanza de plataforma digital, fuerza 100 kg a mas | E | EQ | 1 |
| 112 | E-104 | Balanza de plataforma fuerza 160Kg a mas | E | EQ | 1 |
| 113 | E-129a | Refrigeradora de 12 pies cúbicos | E | EQ | 2 |
| 114 | E-159 | Refrigerador de 4 p3 | E | EQ | 1 |
| 115 | E-167 | Hervidor eléctrico de agua | E | EQ | 1 |
| 116 | E-2 | Selladora de bolsas | E | EQ | 1 |
| 117 | E-201a | Lavador desinfectador de instrumental | E | EQ | 1 |
| 118 | E-210 | Lavadora centrifuga industrial de 14 Kg. Aprox. | E | EQ | 1 |
| 119 | E-52 | Máquina de coser, eléctrica | E | EQ | 1 |
| 120 | E-53 | Planchadora de sabanas | E | EQ | 1 |
| 121 | E-56 | Secadora de ropa industrial de 14 kilos aprox. | E | EQ | 1 |
| 122 | E-57 | Plancha de mano | E | EQ | 1 |
| 123 | E-58 | Máquina lustradora tipo industrial con escobilla | E | EQ | 5 |
| 124 | E-81 | Cocina eléctrica de dos hornillas de mesa | E | EQ | 2 |
| 125 | E-86 | Horno microondas con panel digital | E | EQ | 1 |
| 126 | M-19 | Caja fuerte con clave tipo reloj | E | EQ | 1 |
| 127 | D-145 | Set de riñoneras de acero quirúrgico | I | EQ | 7 |
| 128 | D-146 | Set de tambores de acero quirúrgico | I | EQ | 7 |
| 129 | I-1 | Set de instrumental para retirar puntos | I | EQ | 1 |
| 130 | I-10 | Set de instrumental para sutura | I | EQ | 1 |
| 131 | I-11 | Set instrumental para curaciones | I | EQ | 1 |
| 132 | I-12 | Set instrumental para extraccion de cuerpo extraño | I | EQ | 1 |
| 133 | I-15 | Set de toma de muestra gineco obstétricos | I | EQ | 1 |
| 134 | I-18 | Set instrumental de inserción y retiro de DIU | I | EQ | 1 |
| 135 | I-2 | Set de instrumental para sutura | I | EQ | 1 |
| 136 | I-20 | Set instrumental de legrado uterino | I | EQ | 1 |
| 137 | I-21 | Set instrumental de parto | I | EQ | 2 |
| 138 | I-22 | Set instrumental para examen ginecológico I | I | EQ | 2 |
| 139 | I-23 | Set instrumental para revisión del cuello uterino | I | EQ | 3 |
| 140 | I-25 | Set instrumental de cirugía dental | I | EQ | 1 |
| 141 | I-26 | Set instrumental para curación dental | I | EQ | 1 |
| 142 | I-27 | Set instrumental para diagnostico odontológico | I | EQ | 1 |

GOBIERNO REGIONAL SAN MARTIN - MICROREGION ALTO HUALLAGA TOCACHE
LICITACION PUBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

| | | | | | |
|-----|-------|---|----|----|----|
| 143 | I-28 | Set instrumental para endodoncia | I | EQ | 1 |
| 144 | I-29 | Set instrumental para exodoncia | I | EQ | 1 |
| 145 | I-5 | Set instrumental de cirugía menor | I | EQ | 1 |
| 146 | O-27 | Set de rodillos de espuma para gestante | I | EQ | 1 |
| 147 | M-1 | Archivador metálico de 4 gavetas | MA | EQ | 10 |
| 148 | M-10 | Vitrina metálica para anuncios con puertas corredizas de vidrio | MA | EQ | 14 |
| 149 | M-101 | Papelera de acero inoxidable de forma cilíndrica | MA | EQ | 9 |
| 150 | M-11 | Vitrina metálica para libros | MA | EQ | 1 |
| 151 | M-13 | Cilindro de plástico con tapa de vaivén | MA | EQ | 1 |
| 152 | M-138 | Atril rotafolio | MA | EQ | 7 |
| 153 | M-14 | Papelera de plástico con tapa y ventana batible | MA | EQ | 35 |
| 154 | M-15 | Papelera metálica de piso | MA | EQ | 36 |
| 155 | M-159 | Mesa de uso múltiple de acero inoxidable de 90 x 45 cm | MA | EQ | 1 |
| 156 | M-16 | Banco de madera para vestuario | MA | EQ | 3 |
| 157 | M-160 | Estantería para historias clínicas | MA | EQ | 10 |
| 158 | M-164 | Contenedor rodable para residuos sólidos | MA | EQ | 10 |
| 159 | M-17 | Bandeja acrílica doble para escritorio | MA | EQ | 17 |
| 160 | M-18 | Butaca metálica de 3 cuerpos | MA | EQ | 44 |
| 161 | M-2 | Armario metálico de 2 puertas | MA | EQ | 3 |
| 162 | M-21 | Escritorio ejecutivo | MA | EQ | 1 |
| 163 | M-22 | Escritorio estándar | MA | EQ | 25 |
| 164 | M-25 | Mesa auxiliar para oficina | MA | EQ | 5 |
| 165 | M-28 | Mesa de madera para niños | MA | EQ | 1 |
| 166 | M-29 | Mesa de reuniones de 90 x 180 cm | MA | EQ | 3 |
| 167 | M-3 | Armario metálico de un cuerpo y dos compartimientos | MA | EQ | 7 |
| 168 | M-30 | Mesa metálica de centro | MA | EQ | 1 |
| 169 | M-33 | Pizarra acrílica de 150 x 100 cm para adosar en pared | MA | EQ | 5 |
| 170 | M-34 | Silla de madera para niños | MA | EQ | 4 |
| 171 | M-36 | Silla metálica apilable | MA | EQ | 70 |
| 172 | M-37 | Silla metálica confortable giratoria rodable | MA | EQ | 2 |
| 173 | M-38 | Silla metálica giratoria rodable con brazos | MA | EQ | 4 |
| 174 | M-39 | Silla metálica giratoria rodable | MA | EQ | 25 |
| 175 | M-40 | Silla metálica giratoria rodable con asiento alto | MA | EQ | 25 |
| 176 | M-42 | Sillón metálico confortable reclinable para reposo | MA | EQ | 3 |
| 177 | M-46 | Sillón metálico semiconfortable sin portabrazos unipersonal | MA | EQ | 4 |
| 178 | M-59 | Estantería de acero inoxidable de 01 cuerpo 03 divisiones | MA | EQ | 16 |
| 179 | M-6 | Escalera de aluminio de 3 pasos | MA | EQ | 3 |
| 180 | M-60 | Estantería de acero inoxidable de un 01 cuerpo 05 divisiones | MA | EQ | 29 |
| 181 | M-7 | Escalera de aluminio tipo tijera de 06 pasos | MA | EQ | 1 |
| 182 | M-9 | Percha metálica de pared con 4 ganchos | MA | EQ | 30 |
| 183 | M-98 | Mesa metálica de uso múltiple de 90 x 45 cm | MA | EQ | 5 |
| 184 | D-141 | Chata de acero inoxidable | MC | EQ | 11 |
| 185 | D-142 | Chata de acero inoxidable pediátrica | MC | EQ | 3 |
| 186 | D-143 | Papagayo de acero inoxidable | MC | EQ | 5 |
| 187 | D-144 | Papagayo de acero inoxidable pediátrico | MC | EQ | 3 |

| | | | | | |
|-----|--------|---|----|----|----|
| 188 | D-225 | Panel de cabecera (O, V, 2 tomacorrientes dobles, 01 data) | MC | EQ | 9 |
| 189 | D-226 | Panel de cabecera (O, V, 3 tomacorrientes dobles, rack y brazo) | MC | EQ | 5 |
| 190 | D-226a | Panel de cabecera (O, V, 3 tomacorrientes dobles, rack y brazo) | MC | EQ | 2 |
| 191 | D-228 | Toma mural (O, V, AC, 3 tomacorrientes dobles, rack y brazo) | MC | EQ | 4 |
| 192 | M-102 | Portachatas y papagayos de pared | MC | EQ | 3 |
| 193 | M-105 | Portasuero metálico rodable | MC | EQ | 19 |
| 194 | M-106 | Silla de ruedas estandar | MC | EQ | 1 |
| 195 | M-107 | Silla de ruedas pediátrica | MC | EQ | 1 |
| 196 | M-109 | Silla especial para toma de muestras | MC | EQ | 1 |
| 197 | M-113 | Carro para útiles de limpieza | MC | EQ | 5 |
| 198 | M-114 | Cubo de acero inoxidable para desperdicios, con tapa accionada | MC | EQ | 39 |
| 199 | M-115 | Porta balde de acero inoxidable rodable con balde de acero | MC | EQ | 5 |
| 200 | M-116 | Porta lavatorio doble metálico rodable, incluye lavatorio de acero inoxidable | MC | EQ | 4 |
| 201 | M-117 | Portabolsa metálica rodable, con bolsa de lona | MC | EQ | 3 |
| 202 | M-124 | Mesa rodable para alimentos | MC | EQ | 11 |
| 203 | M-133 | Estantes con juguetes y material didáctico diverso para niños de 1 a 3 años | MC | EQ | 1 |
| 204 | M-150 | Escalinata metálica 3 peldaños | MC | EQ | 1 |
| 205 | M-157 | Mueble para baño de artesa | MC | EQ | 2 |
| 206 | M-161 | Cama para trabajo de parto | MC | EQ | 2 |
| 207 | M-162 | Taburete de acero inoxidable con asiento giratorio rodable con respaldo | MC | EQ | 2 |
| 208 | M-43 | Sillón metálico semiconfortable con portabrazos unipersonal | MC | EQ | 1 |
| 209 | M-47 | Taburete de acero inoxidable con asiento giratorio rodable | MC | EQ | 3 |
| 210 | M-49 | Taburete metálico rodable con asiento giratorio | MC | EQ | 2 |
| 211 | M-55 | Vitrina metálica de acero inoxidable para instrumentos | MC | EQ | 5 |
| 212 | M-57 | Armario de acero inoxidable para instrumental dental de 2 cuerpos | MC | EQ | 1 |
| 213 | M-58 | Carro para el transporte de material estéril | MC | EQ | 1 |
| 214 | M-64 | Vitrina de acero inoxidable para instrumental y material estéril | MC | EQ | 11 |
| 215 | M-67 | Carro para transporte de dosis unitaria | MC | EQ | 2 |
| 216 | M-68 | Mesa (diván) para exámenes gineco obstétricos | MC | EQ | 1 |
| 217 | M-72 | Biombo de acero inoxidable de 2 cuerpos | MC | EQ | 4 |
| 218 | M-73 | Cama camilla multipropósito | MC | EQ | 2 |
| 219 | M-75 | Cama clínica rodable para adultos | MC | EQ | 8 |
| 220 | M-76 | Cama clínica rodable para niños escolares | MC | EQ | 4 |
| 221 | M-80 | Camilla metálica sobre bastidor | MC | EQ | 1 |
| 222 | M-81 | Carro metálico fichero para 20 porta historias clínicas | MC | EQ | 1 |
| 223 | M-83 | Coche metálico de curaciones rodable | MC | EQ | 2 |
| 224 | M-84 | Coche para transporte de ropa sucia | MC | EQ | 1 |
| 225 | M-85 | Cuna acrílica con base metálica rodable | MC | EQ | 4 |

| | | | | | |
|-----|-------|--|----|----|----|
| 226 | M-86 | Escalinata metálica 2 peldaños | MC | EQ | 29 |
| 227 | M-88 | Mesa (diván) para exámenes y curaciones | MC | EQ | 5 |
| 228 | M-90 | Mesa de acero inoxidable tipo mayo | MC | EQ | 3 |
| 229 | M-91 | Mesa de acero inoxidable rodable para múltiples usos | MC | EQ | 9 |
| 230 | M-92 | Mesa de partos | MC | EQ | 1 |
| 231 | M-94 | Mesa de trabajo de acero inoxidable de 140 x 70 cm | MC | EQ | 5 |
| 232 | M-95 | Mesa especial en acero inoxidable para tóxico | MC | EQ | 1 |
| 233 | M-96 | Mesa metálica de noche | MC | EQ | 12 |
| 234 | M-97 | Mesa metálica para exámenes y cambiar pañales | MC | EQ | 2 |
| 235 | M-99 | Mesa rodable de acero inoxidable para curaciones con tablero | MC | EQ | 4 |
| 236 | V-1 | Ambulancia rural tipo I | V | EQ | 1 |
| 237 | D-211 | Unidad de Tratamiento de Residuos Hospitalarios | E | EQ | 1 |

COMPONENTE II: CAPACITACIONES

El contratista desarrollara la ejecución del componente III teniendo en cuenta todo lo establecido en el expediente técnico donde se detalla la forma, horas y tipos de certificados y/o diplomas que brindara al personal capacitado; a continuación se muestra el resumen de todas las capacitaciones que desarrollará el contratista.

| TOTAL UPSS | | MODALIDAD | |
|-----------------------------------|--|-----------|------------|
| UPSS CONSULTA EXTERNA | | | |
| Curso | Manejo actualizado de enfermedades crónicas no transmisibles (diabetes/hipertensión arterial) | Virtual | |
| Curso | Manejo de enfermedad renal crónica | Virtual | |
| Curso | Manejo clínico de enfermedades endémicas transmisibles | Virtual | |
| Curso | Salud mental | Virtual | |
| Curso | Salud bucal | Virtual | |
| Curso Taller | Curso de sensibilización en la toma correcta de funcionales vitales | | Presencial |
| Curso Taller | Manejo de la atención estomatológica en el contexto de la Pandemia por COVID-19 | | Presencial |
| Curso Taller | Interpretación y manejo de EKG | | Presencial |
| ATENCION DE URGENCIA Y EMERGENCIA | | | |
| Curso Taller | RPC básico | | Presencial |
| Curso Taller | RPC intermedio | | Presencial |
| Curso Taller | RPC avanzado | | Presencial |
| Curso Taller | Manejo de paciente politraumatizados | | Presencial |
| Curso | Tópico de urgencias médicas (Accidente por animales ponzoñosos, intoxicaciones, arritmias cardíacas, heridas y quemaduras, rabia silvestre y mordeduras de animales) | Virtual | |
| Curso | Tópico de urgencias pediátricas | Virtual | |
| Curso Taller | Reanimación neonatal | | Presencial |
| SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA | | | |
| Curso | Curso de actualización en prevención y control de VIH/ITS | Virtual | |
| Curso | Curso de actualización en prevención y control de TBC (En contexto COVID-19) | Virtual | |
| Curso | Curso de actualización de atención integral del niño, crecimiento y desarrollo y estimulación temprana | Virtual | |
| Curso | Curso de la norma técnica de salud que estable el esquema nacional de vacunación | Virtual | |

| | | | |
|---|---|---------|------------|
| Curso | Curso de actualización de atención integral del adolescente | Virtual | |
| Curso | Curso de actualización de atención integral del adulto mayor | Virtual | |
| Curso | Curso de alimentación saludable | Virtual | |
| ATENCIÓN DE LAS GESTANTES EN PERIODO DE PARTO, DESIFECIÓN Y ESTERILIZACIÓN | | | |
| Curso Taller | Atención de parto de alto riesgo / Parto vertical con adecuación intercultural | | Presencial |
| Curso Taller | Manejo activo de las claves: ROJA, AZUL y AMARILLA. | | Presencial |
| Curso | Bioseguridad y manejo de residuos sólidos | Virtual | |
| Curso | Estabilización y referencia de pacientes gestantes y neonatales | Virtual | |
| Curso Taller | Monitoreo electrónico fetal | | Presencial |
| Curso | Signos de alarma en el puerperio inmediato | Virtual | |
| Curso | Enfermedades infecciosas y embarazo | Virtual | |
| Curso Taller | Atención inmediata del recién nacido | | Presencial |
| SERVICIO DE APOYO AL DIAGNOSTICO, ECOGRAFIA | | | |
| Pasantía | Ecografía clínica | | Presencial |
| Curso Taller | Fortalecimiento de capacidades del Personal en Rayos X | | Presencial |
| Curso Taller | Radiología clínica | | Presencial |
| Curso | Bioseguridad en radiología | Virtual | |
| Curso Taller | Ecografía Doopler en gestantes | | Presencial |
| UPSS PATOLOGIA CLINICA (LABORATORIO CLINICO) | | | |
| Curso Taller | Actualización de laboratorio clínico | | Presencial |
| Curso Taller | Evaluación de riesgos en laboratorio clínico y Bioseguridad en Laboratorio Clínico (Gestión de riesgos y de calidad)-Bioseguridad en la realización de las técnicas de laboratorio clínico y hematológico | | Presencial |
| Curso Taller | Manipulación de material contaminado: Limpieza, desinfección y descontaminación | | Presencial |
| Curso Taller | Métodos de esterilización | | Presencial |
| Curso Taller | Bioseguridad del uso correcto del EPP | | Presencial |
| FARMACIA | | | |
| Curso Taller | Buenas prácticas de almacenamiento, distribución, transporte y uso racional de medicamentos | | Presencial |
| Curso Taller | Cadena de frío de medicamentos | | Presencial |
| Curso | Asuntos regulatorios farmacéuticos, petitorio nacional y farmacovigilancia | Virtual | |
| Curso | Manejo de dosis unitarias | Virtual | |
| UPSS CONSULTA EXTERNA | | | |
| Pasantía | Ecografía clínica | | Presencial |
| Curso Taller | Fortalecimiento de capacidades del Personal en Rayos X | | Presencial |
| Curso Taller | Radiología clínica | | Presencial |
| Curso | Bioseguridad en radiología | Virtual | |
| Curso Taller | Ecografía Doopler en gestantes | | Presencial |
| UPSS PATOLOGIA CLINICA, SALUD FAMILIAR Y COMUNITARIA | | | |
| Curso Taller | Actualización de laboratorio clínico | | Presencial |
| Curso Taller | Evaluación de riesgos en laboratorio clínico y Bioseguridad en Laboratorio Clínico (Gestión de riesgos y de calidad)-Bioseguridad en la realización de las técnicas de laboratorio clínico y hematológico | | Presencial |

| | | | |
|--|--|---------|------------|
| Curso Taller | Manipulación de material contaminado: Limpieza, desinfección y descontaminación | | Presencial |
| Curso Taller | Métodos de esterilización | | Presencial |
| Curso Taller | Bioseguridad del uso correcto del EPP | | Presencial |
| SERVICIO DE SALUD COMUNITARIA Y AMBIENTAL, UPSS SERVICIOS GENERALES | | | |
| Curso | Vigilancia epidemiológica. | Virtual | |
| Curso Taller | Gestión de residuos sólidos en establecimientos de salud. | Virtual | |
| Curso Taller | Sensibilización en medicina tradicional, alternativa y comunitaria | Virtual | |
| Curso Taller | Estrategias sanitarias para la intervención en salud con enfoque intercultural en la atención primaria | Virtual | |
| UPSS DE ADMINISTRACIÓN, UPSS SERVICIOS GENERALES | | | |
| Curso | Gestión Estratégica Hospitalaria, liderazgo y toma de decisiones eficientes. | Virtual | |
| Curso | Gestión del Mantenimiento de la Infraestructura y Equipamiento. | Virtual | |
| Curso | Procedimientos administrativos y simplificación administrativa. | Virtual | |
| Curso | Gestión documentaria del Centro de Salud | Virtual | |
| Curso Taller | Elaboremos el Plan Estratégico Institucional del Centro de Salud.(PEI) | Virtual | |
| Curso Taller | Elaboremos el ROF y el MPP | Virtual | |
| Curso | Gestión de riesgos de desastres, con enfoque en establecimientos de salud. | Virtual | |
| Curso Taller | Correcto llenado de FUAS y HIS | Virtual | |
| Curso Taller | Calidad de la atención en Salud: Humanización de la Salud | Virtual | |

2.1.1 PARTIDAS A EJECUTAR

Las partidas que ejecutará el postor ganador se encuentran plasmadas en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

2.1.2 RESUMEN DE METRADOS SEGÚN PARTIDAS A EJECUTAR

El resumen de metrados que ejecutará el postor ganador se encuentra plasmado en el expediente técnico aprobado debiendo realizar la ejecución acorde a los lineamientos estipulados en el mismo.

2.1.3 SISTEMA DE CONTRATACIÓN

SUMA ALZADA

2.1.4 VALOR REFERENCIAL DE LA OBRA.

La ejecución del Proyecto se realizará teniendo un Valor Referencial para la ejecución de la Obra - de: S/ 42,508,616.09 (CUARENTA Y DOS MILLONES QUINIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS DIECISEIS CON 09/100 SOLES), dicho valor referencial incluye gastos generales, utilidades, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas de puesta en marcha, ensayos de control de calidad y los costos laborales vigentes y gastos administrativos y financieros por parte del contratista.

El valor referencial de obra, tiene la siguiente estructura:

| ESTRUCTURA DE PRESUPUESTO | |
|---|----------------------|
| COSTO DIRECTO (CD) | 29,727,077.48 |
| GASTOS GENERALES (11.05072979048750%CD) | 3,285,059.01 |
| UTILIDAD (8.00%CD) | 2,378,166.20 |

| | |
|--|----------------------|
| COSTO DE OBRA | 35,390,302.69 |
| IGV (18%CI) | 6,370,254.48 |
| PRESUPUESTO COMPONENTE I INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO BIOMEDICO | 41,760,557.17 |
| PRESUPUESTO COMPONENTE II CAPACITACIONES | 748,058.92 |
| PRESUPUESTO TOTAL | 42,508,616.09 |
| VALOR REFERENCIAL (VR) | 42,508,616.09 |

2.1.5 MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

Llave en mano

2.1.6 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

Todos los recursos necesarios y estipulados en el expediente técnico para la correcta ejecución de la obra.

- Materiales.
- Mano de obra.
- Equipos.
- Maquinaria.

2.1.7 RECURSOS, INFORMACIÓN Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

- **Entrega del terreno.**

La entidad realizará la entrega del terreno dentro de los plazos establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado.

- **Documentos para la ejecución.**

La entidad pondrá a disposición del contratista un juego del expediente técnico completo, así como los demás documentos necesarios para la ejecución de inicio de las obras, en CDs y medio físico. Sin embargo, el contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

2.1.8 REGLAMENTOS TÉCNICOS, NORMAS METEOROLÓGICAS Y/O SANITARIAS NACIONALES

Todos los estipulados en el expediente técnico y las aplicables para la ejecución de obras.

2.1.9 SEGUROS.

Todo el personal del Contratista incluido los profesionales, previo al inicio de sus labores, deberá contar con su respectiva póliza de seguros contra todo riesgo y deberá portar y utilizar en todo momento su vestimenta o uniforme de trabajo, así como su equipo de protección personal (EPP).

2.1.10 NORMAS TÉCNICAS

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

- a) Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
En caso de existir divergencias entre estos TDR y las leyes, normas o reglamentos, es obligación del Contratista poner en conocimiento del Supervisor o Inspector esta situación, previa a la realización de los trabajos, a fin de que éste determine la acción a seguir.
- b) Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto, corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.

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

- c) Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional.

Cumplir con las Normas y Códigos Considerados en el Expediente Técnico.

2.1.11 IMPACTO AMBIENTAL

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

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

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

2.1.12 PRESTACIONES ACCESORIAS A LA PRESTACIÓN PRINCIPAL

a. **OPERACIÓN**

No aplica

b. **MANTENIMIENTO**

El contratista desarrollará todos los mantenimientos estipulados en el expediente técnico correspondiente al COMPONENTE II: EQUIPAMIENTO, según corresponda.

2.1.13 PERSONAL REQUERIDO

a. **PERSONAL CLAVE**

| N° | CARGO | EXPERIENCIA LABORAL |
|----|------------------------------|---|
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | Experiencia mínima de seis (06) años, como Residente de Obra, Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero jefe de supervisión y/o Ingeniero supervisor y/o Residente y/o Ingeniero Inspector y/o jefe de Inspección y/o Ingeniero Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Residente General y/o Residente Principal en la ejecución y/o supervisión de obras de centros de salud, que se computa desde la colegiatura. |
| 2 | ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o Arquitecto y/o jefe en Arquitectura en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 3 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Estructuras en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |



| | | |
|---|---|--|
| 4 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS | Acreditar experiencia mínima de tres (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Instalaciones Sanitarias en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 5 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECANICAS/ELECTRICAS | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Instalaciones Electromecánicas/Eléctricas en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 6 | ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO MEDICO | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: equipamiento médico y/o equipamiento biomédico en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 7 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en calidad y/o calidad de materiales en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 8 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y MEDIO AMBIENTE | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: seguridad y salud ocupacional y medio ambiente en la supervisión y/o ejecución de obras en general, que se computan desde la colegiatura. |

Se indica que las obligaciones de cada personal clave son las de verificar y ejecutar la obra teniendo en cuenta todo lo establecido en el expediente técnico de obra y según la normativa vigente aplicable al proyecto, en su especialidad que corresponda, para que esta se realice cumpliendo todos los estándares previstos y según lo requerido por el área usuaria.

b. PERSONAL DE APOYO

Todo el personal considerado en el desagregado de gastos generales necesarios para la correcta ejecución de la obra.

2.1.14 EQUIPOS REQUERIDOS

a. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ESTRATÉGICO | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 01 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3 | 06 |
| 02 | CAMION VOLQUETE 15 M3 | 03 |
| 03 | CAMION GRUA | 01 |
| 04 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO SALTARIN 4HP | 02 |
| 05 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125HP 2.5yd3 | 01 |
| 06 | TRACTOR DE ORUGAS DE 105-135HP | 01 |
| 07 | MOTOSOLDADORA DE 250 A | 02 |



| | | |
|----|---------------------------|----|
| 08 | ESTACION TOTAL | 02 |
| 09 | GRUA SOBRE CAMION PEQUEÑO | 01 |

b. EQUIPAMIENTO ADICIONAL NO ESTRATÉGICO

Todo el equipamiento estipulado en el Expediente Técnico no considerado anteriormente.

2.2. CONDICIONES CONTRACTUALES

2.2.1. LUGAR EJECUCIÓN DE LA OBRA

Región : San Martin.
Provincia : Tocache.
Distrito : Uchiza.
Localidad : Uchiza.

2.2.2. PLAZO DE EJECUCION DE LA OBRA

Se ha programado la ejecución de la obra en 540 días calendarios, que inicia a partir del día siguiente de que se cumplan las condiciones establecidas en el Reglamento.

2.2.3. OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

El Proveedor se compromete a cumplir y observar lo establecido en la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo y en su Reglamento; durante la ejecución de las prestaciones de servicios a su cargo; obligándose a implementar, dotar, proveer y/o suministrar a cada uno de sus trabajadores los implementos de seguridad que corresponda de acuerdo al grado y/o nivel de riesgo que pueda evidenciarse en el desarrollo de las actividades propias de la presente contratación; así como garantizar la contratación de los respectivos seguros de acuerdo a la normatividad vigente.

Utilizar el adelanto directo y el adelanto de materiales para la ejecución de la Obra, cuyo propósito es la movilización de equipos, gastos iniciales y adquisición de materiales y todo aquello necesario para una óptima ejecución de la Obra.

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

El contratista a través del residente de obras deberá atender los requerimientos de la entidad, relacionados con las variaciones económicas y del plazo de ejecución de la obra para tal fin deberá presentar entregables conforme a lo requerido por la entidad y que los plazos oportunos, de tal manera que permitan revertir situaciones que perjudique en el normal desenvolvimiento de los trabajos de la obra.

El supervisor o inspector según corresponda, previa coordinación e información a la entidad, podrá solicitar cambios del personal de contratista en cualquier momento, cuando lo considere conveniente en beneficio del proyecto.

El contratista deberá emplear el personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta realización de los trabajos.

El Contratista empleará obligatoriamente a los Profesionales propuestos para la Dirección Técnica de la Obra.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto.



Todos los materiales y equipos destinados a la obra, deberán cumplir con las características técnicas exigidas en el Expediente Técnico y se deberán someter a los ensayos necesarios para verificar sus características, Se podrán aceptar otras propiedades o calidades especificadas y/o normas indicadas en el Expediente Técnico que sean similares o equivalentes, mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad igual o superior a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en las Bases y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas de la obra, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

El Supervisor o Inspector de Obra se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesta por el Contratista, si estos no concuerdan con lo estipulado en el Expediente Técnico.

Correrán por cuenta del Contratista las muestras de materiales requeridos por el Supervisor.

Asimismo, correrán por cuenta del Contratista las pruebas y ensayos necesarios para verificar la calidad de los materiales y las pruebas de los equipos.

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

El Contratista deberá, contemplar a su costo cualquier alquiler y/o acondicionamiento temporal que pudiera necesitar.



Todos los equipos y maquinarias necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse a la obra en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor o Inspector, que no podrá negarla sin justa razón. Las pérdidas o daños causados a los equipos y maquinarias durante la ejecución de las obras, corren por cuenta del Contratista.

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

El contratista deberá implementar las acciones necesarias para el real cumplimiento de la ley de contrataciones del estado y su reglamento, el reglamento nacional de edificaciones, leyes, resoluciones, ordenanzas municipales aplicables a la obra; así como, para el suministro y transporte de materiales y equipos, acciones que se compromete a cumplir y respetar, no teniendo la entidad responsabilidad, pregunté a las reclamaciones a que dieron lugar el contratista por infracción de las mismas.

El contratista deberá cumplir con todas las obligaciones legales y reglamentarias en materia laboral, previsión social y sanitaria, impacto ambiental, higiene y seguridad de la industria de la construcción en el sitio de obra y/u obras provisionales que establezca por motivos de este contrato.

El contratista queda obligado a dar cumplimiento a los pedidos y exigencias de la supervisión, que sean solicitados con sujeción al contrato, debiéndole proporcionar a la supervisión las facilidades y/o elementos necesarios, a fin que el seguimiento y control ser sector en forma satisfactoria, oportuna y eficiente.

El contratista no podrá iniciar la ejecución de la obra, sino ha implementado el cuaderno de obra digital según lo establecido en la directiva N° 009-2020-OSCE/CD. Con la apertura del cuaderno de obra digital, el contratista se somete al seguimiento y control de la supervisión, en todo lo que se refiere a la obra.

El Contratista deberá dotar a todo el personal de obra con un seguro contra todo riesgo, equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, y demás implementos de seguridad propios de la actividad a realizar, debiendo la Supervisión verificar su correcta





implementación e impedirá el ingreso a obra del personal que no cumpla con lo referido; siendo este el responsable por los accidentes que puedan ocurrir en obra.

El Contratista presentará a la Supervisión la codificación de cascos por colores según la categoría de cada trabajador y, además, se deberán tener en almacén cascos adicionales para visitantes, que deberán ser de color blanco con la rotulación "Visitante" en la parte frontal.

En zonas donde el ruido alcance niveles mayores a 80db (decibeles), los trabajadores deberán usar tapones protectores de oído. Se reconoce de manera práctica un nivel mayor de 80db cuando una persona deja de escuchar su propia voz en tono normal.

En zonas de gran cantidad de polvo, se proveerá al trabajador de anteojos y respiradores contra el polvo, o se deberán humedecerse para evitar que se levante el polvo.

Se deberá colocar en un lugar visible, en las construcciones provisionales, un listado de teléfonos y direcciones de las Instituciones de auxilio en caso de emergencia, bomberos, así mismo se indicará el centro de asistencia más cercano.

Para trabajos con equipos especiales: soldadoras, equipos de corte, etcétera. Se exigirá que el trabajador use el equipo de protección personal adecuado, tales como lentes o caretas, guantes, mandil de cuero, respiradores contra polvo, etcétera, según corresponda.

El postor es responsable de la documentación que presenta para efectos del presente procedimiento de selección, por cuanto la entidad antes de la suscripción del contrato iniciara el proceso de verificación documentaria con la finalidad de identificar que la documentación presentada se ajuste a la verdad.

El postor deberá desarrollar el Plan de Análisis, Identificación y Mitigación de Impactos Ambientales, Plan de Inclusión laboral de personas con discapacidad, Plan de Implementación de Medidas de Medidas de Ecoeficiencia, y presentarlo en la oferta.

La experiencia solicitada al personal propuesto es la mínima, por cuanto queda a criterio del postor ofertar profesionales con mayor capacidad profesional, o nivel de actualización profesional sin que ello represente mayores costos a la entidad.

Las bases administrativas integradas son las reglas del procedimiento por consiguiente deberán ser en función a ellas que el postor formule su oferta.

Cualquier controversia que surja durante las etapas del procedimiento se resolverá conforme a lo establecido en bases y la Ley.

No se considerarán como válidos para los efectos de calificación y evaluación aquellos documentos que presenten enmendaduras, borrones o resulten ilegibles en tanto no permitan identificar detalles relevantes (Ejem. Fechas, Nombres, Firmas, Objeto, Montos, etc.).

El área de trabajo deberá, siempre, estar libre de todo elemento punzante (clavos, alambres, fierros, etcétera) y de sustancias tales como grasas, aceites u otros que puedan causar accidentes por resbalamientos. Asimismo, se deberán eliminar los conductores de tensión, proteger las instalaciones públicas existentes: agua, desagüe, etcétera.

En forma periódica se deberán realizar charlas de seguridad en la obra.

En la obra se deberá formar un comité de seguridad, que será presidido por el Ingeniero Residente en obras de hasta 20 trabajadores y de 20 a 100 trabajadores será el Ingeniero residente y un representante de los trabajadores.



2.2.4. OTRAS OBLIGACIONES DE LA ENTIDAD.

Coordinar con el supervisor y/o inspector para que la ejecución se lleve de manera correcta al igual que se cumpla todos los términos con el contratista a fin de evitar retrasos y contradicciones que podrían ocurrir durante y después de la ejecución del mismo.

2.2.5. ADELANTO DIRECTO.

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

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

2.2.6. ADELANTO PARA MATERIALES

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

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

2.2.7. SUBCONTRATACION

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

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

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

2.2.8. CONFIDENCIALIDAD

El Contratista se compromete a mantener en reserva absoluta confidencialidad en el manejo de información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la ejecución de la obra, quedando prohibido revelar dicha información a terceros. En tal sentido, el Contratista dará cumplimiento a todas las políticas y estándares definidos por la Entidad convocante, en materia de seguridad de la información. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades de ejecución de la obra y la información producida una vez que se haya concluido ella.

2.2.9. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

a. ÁREAS QUE COORDINARAN CON EL PROVEEDOR

Gerencia Territorial Alto Huallaga Tocache, jefatura del Área de Infraestructura.

b. RESPONSABLE DE LAS MEDIDAS DE CONTROL

jefatura del Área de Infraestructura

c. ÁREA QUE BRINDARÁ LA CONFORMIDAD

jefatura del Área de Infraestructura

2.2.10. FORMA DE PAGO

La forma de pago se hará según lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado con la aprobación o conformidad el supervisor o inspector de obra. El contratista consignará en sus valorizaciones todos los trabajos ejecutados, de acuerdo a las cantidades establecidas en las mediciones.

Las valorizaciones serán mensuales y se presentarán durante los cinco (05) primeros días del mes siguiente a la ejecución de los trabajos en tres (03) ejemplares, acompañadas según el caso por los cómputos métricos resultantes de las mediciones de los trabajos ejecutados hasta la fecha y verificados por el supervisor o inspector según corresponda.

2.2.11. FORMULA POLINÓMICA

Se aplicarán las fórmulas polinómicas del expediente técnico aprobado.

2.2.12. OTRAS PENALIDADES APLICABLES

En esta sección adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

| Penalidades | | | |
|-------------|--|--|---------------------------------------|
| N° | Supuestos de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
| 1 | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. | 50% de 1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del Supervisor de obra |
| 2 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido. | 50% de 1 UIT por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del Supervisor de obra |
| 3 | SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACION Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal o vehicular incumpliendo las normas, además de las señalizaciones solicitadas por la Entidad. | 20% de 1 UIT por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor de Obra |
| 4 | INDUMENTARIA E IMPLEMENTACION DE PROTECCION PERSONAL Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad o permita el ingreso de personal en obra sin los elementos e implementos de seguridad. | 20% de 1 UIT por cada trabajador por cada día | Según informe del Supervisor de Obras |
| 5 | CALIDAD DE LOS MATERIALES Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor. | 20% de 1 UIT por cada vez que ocurra | Según informe del Supervisor de Obra |
| 6 | CARTEL DE OBRA Cuando el contratista no coloque el cartel de obra dentro del plazo establecido en la programación, o cuando este haya sido retirado antes de culminar la obra. | S/. 700.00 por cada día. | Según informe del Supervisor de Obra |
| 7 | PRUEBAS Y ENSAYOS Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos para verificar la calidad de los materiales y las dosificaciones de acuerdo a las especificaciones de expediente técnico. Previamente a la realización de pruebas o ensayos se deberá notificar al contratista el | 20% de 1 UIT por cada incumplimiento | Según informe del Supervisor de Obra |



| Penalizaciones | | | |
|----------------|--|--|--------------------------------------|
| N° | Supuestos de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
| | plazo para realizar las mencionadas pruebas o ensayos. | | |
| 8 | RESIDENTE DE OBRA Y PERSONAL PROPUESTO Cuando el Ingeniero Residente y el personal ofertado en forma permanente o con coeficiente de participación, no se encuentre en forma permanente en la Obra. | 20% de 1 UIT por cada día de ausencia no justificada | Según informe del Supervisor de obra |
| 9 | VALORIZACIONES Cuando el contratista no efectúe valorizaciones en el plazo Legal establecido, incumpliendo el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. | 20% de 1 UIT por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor de Obra |
| 10 | EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TECNICA Cuando el contratista no mantenga los equipos declarados en la propuesta técnica al inicio y ejecución de la obra. En este caso, bastará que falte uno o más de los equipos para que se haga acreedor de la multa respectiva. | 20% de 1 UIT por cada día de incumplimiento | Según informe del Supervisor de obra |
| 11 | LIQUIDACIÓN DE OBRA Cuando El Contratista no presente dentro del plazo establecido en el Reglamento, la Liquidación de Obra, en el cual deberá de estar incluido los Adicionales y Deductivos de Obras de ser el caso. | Se aplicará una penalidad del 1% del monto de su contrato vigente. | Según informe del Supervisor de Obra |

Cabe precisar que la penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

2.2.13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencias o negligencia durante la ejecución de la obra, como la afectación a terceros o las propiedades de estos, por responsabilidad civil.

La responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de la obra ejecutada, será de siete (07) años, contados a partir de la recepción **de la obra, de conformidad con la Ley de Contrataciones del Estado.**

2.2.14. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De acuerdo al numeral 49.5 del artículo 49 del reglamento, se precisa lo siguiente:

El número máximo de consorciados es de dos Integrantes.

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 30%.

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 40%.

2.2.15. DEL EQUIPAMIENTO BIOMEDICO

- El proveedor encargado del equipamiento biomédico será el responsable de su Instalación, funcionamiento y capacitación al personal encargado de la operatividad.
- Asimismo realizará mantenimientos preventivos a todos los equipos según lo establecido en el expediente de contratación y/o especificaciones técnicas de cada equipo.
- Los equipos a Instalar deberán contar con una vigencia tecnológica no mayor a un año a la fecha de llegada a obra.



2.2.15.1. CONFORMIDAD

- Copla de Registro Sanitario o Certificado Sanitario (solamente para los equipos que lo requiera). Vigente a la fecha de recepción, instalación y prueba operativa.
- Constatación de entrega de manuales en físico y digital.
- Constatación de entrega del Programa mantenimiento preventivo.
- Constatación de formato do protocolo de pruebas.
- Constatación de equipo que se encuentre correctamente Identificado.
- Constatación de entrega de certificado de garantía con vigencia de la oferta técnica.
- Constatación del formato con los costos unitarios de los insumos, accesorios, piezas, partes y componentes del equipo Instalado.
- Constatación de haber efectuado la capacitación del personal usuario y técnico (evidenciar el equipo en pleno funcionamiento).

2.2.15.2. GARANTIA

Equipos con componentes y accesorios:

Por desperfecto o deficiencia manifestado durante su uso normal en el Establecimiento de salud.

Vigencia: de acuerdo a las especificaciones técnicas; computada a partir de la fecha de suscripción del acta de conformidad de la recepción, instalación y pruebas operativas de los equipos.

Equipos médicos, electromecánicos, mecánicos e instrumental con componentes y accesorios:

Por desperfecto o deficiencia manifestado durante su uso normal en el Establecimiento de salud.

Vigencia: de acuerdo a las especificaciones técnicas; computada a partir de la fecha de suscripción del acta de conformidad de la recepción, instalación y pruebas operativas de los equipos

III. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

3.1. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos.

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ESTRATÉGICO | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 01 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3 | 06 |
| 02 | CAMION VOLQUETE 15 M3 | 03 |
| 03 | CAMION GRUA | 01 |
| 04 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO SALTARIN 4HP | 02 |
| 05 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125HP 2.5yd3 | 01 |
| 06 | TRACTOR DE ORUGAS DE 105-135HP | 01 |
| 07 | MOTOSOLDADORA DE 250 A | 02 |
| 08 | ESTACION TOTAL | 02 |
| 09 | GRUA SOBRE CAMION PEQUEÑO | 01 |

Acreditación:

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



3.2. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE.

Requisitos:

| N° | CARGO | EXPERIENCIA LABORAL |
|----|---|---|
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | Ingeniero Civil, Titulado Colegiado |
| 2 | ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA | Arquitecto, Titulado Colegiado |
| 3 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Ingeniero Civil, Titulado Colegiado |
| 4 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS | Ingeniero Sanitario, Titulado Colegiado |
| 5 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECANICAS/ELECTRICAS | Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista, Titulado Colegiado |
| 6 | ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO MEDICO | Ingeniero Eléctrico Titulado Colegiado |
| 7 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD | Ingeniero Civil |
| 8 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y MEDIO AMBIENTE | Ingeniero Ambiental, Titulado Colegiado |

Acreditación:

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

3.3. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL - CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE.

Requisitos:

| N° | CARGO | EXPERIENCIA LABORAL |
|----|--|---|
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | Experiencia mínima de seis (06) años, como Residente de Obra, Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero jefe de supervisión y/o Ingeniero supervisor y/o Residente y/o Ingeniero Inspector y/o jefe de Inspección y/o Ingeniero Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Residente General y/o Residente Principal en la ejecución y/o supervisión de obras de centros de salud, que se computa desde la colegiatura. |
| 2 | ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o Arquitecto y/o jefe en Arquitectura en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 3 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Estructuras en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 4 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS | Acreditar experiencia mínima de tres (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en |

| | | |
|---|---|--|
| | | Instalaciones Sanitarias en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 5 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECANICAS/ELECTRICAS | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Instalaciones Electromecánicas/Eléctricas en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 6 | ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO MEDICO | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: equipamiento médico y/o equipamiento biomédico en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 7 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en calidad y/o calidad de materiales en la supervisión y/ o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 8 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y MEDIO AMBIENTE | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: seguridad y salud ocupacional y medio ambiente en la supervisión y/o ejecución de obras en general, que se computan desde la colegiatura. |

Acreditación:

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

3.4. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Mejoramiento y/o Construcción de centros de salud nivel I-4 o superior que cuenten con las siguientes componentes o partidas: estructuras, arquitectura, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, sistema de media tensión, sistema y/o cableado estructurado, sistema de telefonía IP, sistemas de relojes, sistema de telecomunicaciones, sistema de control de acceso, sistema de detección y alarma de incendio y/o sistema de alarma de incendio, equipamiento hospitalario, equipamiento biomédico, ambulancia.

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.



Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL

A.1 EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

Requisitos:

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO ESTRATÉGICO | CANTIDAD |
|------|--|----------|
| 01 | MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11P3 | 06 |
| 02 | CAMION VOLQUETE 15 M3 | 03 |
| 03 | CAMION GRUA | 01 |
| 04 | COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO SALTARIN 4HP | 02 |
| 05 | CARGADOR SOBRE LLANTAS 125HP 2.5yd3 | 01 |
| 06 | TRACTOR DE ORUGAS DE 105-135HP | 01 |
| 07 | MOTOSOLDADORA DE 250 A | 02 |
| 08 | ESTACION TOTAL | 02 |
| 09 | GRUA SOBRE CAMION PEQUEÑO | 01 |

Acreditación:

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

Importante

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

A.2 CALIFICACIONES DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

FORMACIÓN ACADÉMICA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

| N° | CARGO | EXPERIENCIA LABORAL |
|----|---|---|
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | Ingeniero Civil, Titulado Colegiado |
| 2 | ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA | Arquitecto, Titulado Colegiado |
| 3 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Ingeniero Civil, Titulado Colegiado |
| 4 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS | Ingeniero Sanitario, Titulado Colegiado |
| 5 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECANICAS/ELECTRICAS | Ingeniero Electromecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista, Titulado Colegiado |
| 6 | ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO MEDICO | Ingeniero Eléctrico Titulado Colegiado |
| 7 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD | Ingeniero Civil |
| 8 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y MEDIO AMBIENTE | Ingeniero Ambiental, Titulado Colegiado |

Acreditación:

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

Importante

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

A.3 EXPERIENCIA DEL PLANTEL PROFESIONAL CLAVE

Requisitos:

| N° | CARGO | EXPERIENCIA LABORAL |
|----|---|---|
| 1 | RESIDENTE DE OBRA | Experiencia mínima de seis (06) años, como Residente de Obra, Ingeniero Residente y/o Ingeniero Residente de Obra y/o jefe de Supervisión y/o Supervisor y/o Inspector y/o Ingeniero jefe de supervisión y/o Ingeniero supervisor y/o Residente y/o Ingeniero Inspector y/o jefe de Inspección y/o Ingeniero Supervisor y/o Supervisor de Obra y/o Residente General y/o Residente Principal en la ejecución y/o supervisión de obras de centros de salud, que se computa desde la colegiatura. |
| 2 | ESPECIALISTA EN ARQUITECTURA | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o Arquitecto y/o jefe en Arquitectura en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 3 | ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Estructuras en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 4 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES SANITARIAS | Acreditar experiencia mínima de tres (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Instalaciones Sanitarias en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 5 | ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELECTROMECANICAS/ELECTRICAS | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en Instalaciones Electromecánicas/Eléctricas en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 6 | ESPECIALISTA EN EQUIPAMIENTO MEDICO | Acreditar experiencia mínima de tres (03) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: equipamiento médico y/o equipamiento biomédico en la |

| | | |
|---|--|---|
| | | supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 7 | ESPECIALISTA EN CONTROL DE CALIDAD | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en calidad y/o calidad de materiales en la supervisión y/o ejecución de obras de centros de salud, que se computan desde la colegiatura. |
| 8 | ESPECIALISTA EN SEGURIDAD EN OBRA Y MEDIO AMBIENTE | Acreditar experiencia mínima de cuatro (04) años como especialista y/o ingeniero y/o jefe en: seguridad y salud ocupacional y medio ambiente en la supervisión y/o ejecución de obras en general, que se computan desde la colegiatura. |

Acreditación:

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

Importante

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

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a UNA (1) VEZ EL VALOR REFERENCIAL DE LA CONTRATACIÓN, en la ejecución de obras similares, durante los 10 años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la suscripción del acta de recepción de obra.

Se considerará obra similar a: Mejoramiento y/o Construcción de centros de salud nivel I-4 o superior que cuenten con las siguientes componentes o partidas: estructuras, arquitectura, instalaciones eléctricas, instalaciones sanitarias, sistema de media tensión, sistema y/o cableado estructurado, sistema de telefonía IP, sistemas de relojes, sistema de telecomunicaciones, sistema de control de acceso, sistema de detección y alarma de incendio y/o sistema de alarma de incendio, equipamiento hospitalario, equipamiento biomédico, ambulancia

Acreditación:

La experiencia del postor se acreditará con copia simple de: (i) contratos y sus respectivas actas de recepción de obra; (ii) contratos y sus respectivas resoluciones de liquidación; o (iii) contratos y sus respectivas constancias de prestación o cualquier otra documentación¹⁷ de la cual se desprenda fehacientemente que la obra fue concluida, así como el monto total que implicó su ejecución; correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

Importante

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

Importante

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



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

| FACTOR DE EVALUACIÓN | PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN |
|---|--|
| A. PRECIO | |
| <p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p> | <p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y se otorga a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>I = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p>100¹⁸ puntos</p> |

Importante

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



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

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁹

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

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del

¹⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de 300 días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el artículo 176 del Reglamento.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

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 EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

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

Asimismo, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega de los demás adelantos directos en [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD]²⁰. La entrega del o los

²⁰ Indicar el plazo y oportunidad conforme al expediente de contratación.

adelantos se realizará en [CONSIGNAR PLAZO Y OPORTUNIDAD].²¹

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para materiales e insumos a EL CONTRATISTA, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²²] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

- Si LA ENTIDAD considera necesario entregar adelantos para equipamiento y mobiliario, en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, deberá consignar la siguiente cláusula:

CLÁUSULA.....: ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

"LA ENTIDAD otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²³] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por EL CONTRATISTA.

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

²¹ Este párrafo solo deberá ser incluido cuando la Entidad prevea la entrega de más de un adelanto directo al contratista.

²² De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²³ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

Importante para la Entidad

- En caso la Entidad hubiese previsto la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA: FIDEICOMISO DE ADELANTOS²⁴

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

ADELANTO DIRECTO

"La Entidad otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE EN NINGÚN CASO EXCEDAN EN CONJUNTO EL 10% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS

"La Entidad otorgará adelantos para materiales e insumos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁵] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos presentado por el contratista.

- En el caso de obras bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se haya previsto otorgar adelanto para equipamiento y mobiliario, consignar lo siguiente:

ADELANTO PARA EQUIPAMIENTO Y MOBILIARIO, EN CONTRATOS BAJO LA MODALIDAD LLAVE EN MANO

"La Entidad otorgará adelantos para equipamiento y mobiliario por el [CONSIGNAR PORCENTAJE²⁶] del monto del contrato original, conforme al calendario de adquisición de materiales e insumos que incluye el equipamiento y mobiliario, presentado por el contratista.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

²⁴ Cabe precisar que, cuando la Entidad no haya incorporado en las bases la obligación de constituir un fideicomiso para la administración de los adelantos destinados a la ejecución de obra, las partes pueden acordar la incorporación de una cláusula en el contrato para la constitución del fideicomiso, de acuerdo a lo previsto en el numeral 184.9 del artículo 184 del Reglamento.

²⁵ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

²⁶ De conformidad con el numeral 180.2 del artículo 180 del Reglamento, los adelantos para materiales e insumos, no pueden superar el veinte por ciento (20%) del monto del contrato original, y en el caso de contratos bajo la modalidad de llave en mano, en los que se haya previsto el adelanto para equipamiento y mobiliario, no pueden superar en conjunto dicho porcentaje.

| PLAN DE RIESGOS | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|--------|--|--------------------|--|---------------------------------|--|--|--|
| Anexo N° 03 | | | | | | | | | |
| Formato para asignar los riesgos | | | | | | | | | |
| 1. NÚMERO Y FECHA DEL DOCUMENTO | | Número | | 001 | | 2. DATOS GENERALES DEL PROYECTO | | Nombre del Proyecto | |
| | | Fecha | | DICIEMBRE DEL 2023 | | | | Ubicación Geográfica | |
| | | | | | | | | "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE SALUD EN EL ESTABLECIMIENTO DE SALUD DE UCHIZA NIVEL I-4 DISTRITO DE UCHIZA, PROVINCIA DE TOCACHE, DEPARTAMENTO DE SAN MARTIN CON CUI 2377767" | |
| | | | | | | | | SAN MARTIN-TOCACHE-UCHIZA | |

| 3. INFORMACIÓN DEL RIESGO | | | 4.1 ESTRATEGIA SELECCIONADA | | | | 4.2 ACCIONES A REALIZAR EN EL MARCO DEL PLAN | | 4.3 RIESGO ASIGNADO A | |
|---------------------------|---|--------------------------|-----------------------------|------------------|-------------------|----------------------|--|---------|-----------------------|--|
| 3.1 CÓDIGO DE RIESGO | 3.2 DESCRIPCIÓN DEL RIESGO | 3.3 PRIORIDAD DEL RIESGO | Minimizar el riesgo | Evitar el riesgo | Aceptar el riesgo | Transferir el riesgo | | Entidad | Contratista | |
| R1 | Ampliación de plazo por factores climáticos | Moderada | | | X | | - Disponer de las herramientas necesarias para sacar el agua (bombas de agua etc.) - Cerrar y proteger las conexiones al tablero general de electricidad. - Alejar de la zona de peligro. | | X | |
| R2 | Sismos | Alta | | | X | | - Alejarse de zonas de alto riesgo. - Proponer rutas de evacuación ante sismos. - Resguardar de equipos o maquinarias pesada que representen un peligro durante el sismo. - Reubicar al personal en una zona segura ante sismos. | | X | |
| R3 | Variación de los factores geotécnicos y geológicos | Baja | | X | | | - Monitoreo constante de la zona de estudio. | X | | |
| R4 | Seguimiento y control en ejecución de la obra | Alta | | X | | | - La Entidad deberá verificar a través de la Supervisión que se realicen las anotaciones diarias de las ocurrencias de obra en el cuaderno de obra. - La Supervisión debe verificar la realización de los ensayos a las mezclas del concreto y el ensayo de rotura del concreto. - La Supervisión debe constatar que la ejecución de las partidas de encuentren dentro de lo señalado en las especificaciones técnicas del Expediente Técnico. | X | | |
| R5 | Deficiencia en el proceso constructivo | Alta | X | | | | - Evaluar constantemente al personal y considerar el cambio del mismo que no sea eficiente, así como verificar la calidad del material de construcción comprado. | | X | |
| R6 | Ampliación de plazo por deficiencias de expediente técnico | Alta | X | | | | - La Entidad deberá responder de manera oportuna y a la brevedad posible las consultas realizadas por la Contratista y la Supervisión, sobre errores u omisiones presentes en el Expediente Técnico de Contrata a fin de encontrar la mejor solución y evitar atrasos en la ejecución de las partidas contractuales. | X | | |
| R7 | Retraso en la ejecución de la obra por causas justificadas/ eventos de fuerza mayor | Alta | | | X | | - Ampliación del plazo en la ejecución de la obra. | X | | |
| R8 | Modificación de presupuesto por adicionales obra | Alta | X | | | | - La Entidad deberá responder de manera oportuna y a la brevedad posible las consultas realizadas por la Contratista y la Supervisión, sobre errores u omisiones presentes en el Expediente Técnico de Contrata a fin de encontrar la mejor solución y evitar atrasos en la ejecución de las partidas contractuales. | X | | |
| R9 | Sanciones Ambientales | Alta | | X | | | - Contar con la documentación necesaria para la ejecución de la obra (Certificación ambiental en caso corresponda o Plan de Manejo Ambiental). - Sancionar a la Contratista por incumplimiento de las disposiciones plasmadas en el Estudio de Impacto Ambiental. | X | | |

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE 7 AÑOS] años, contados a partir de la conformidad de la recepción [INDICAR TOTAL O PARCIAL, SEGÚN CORRESPONDA] de la obra.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: PENALIDADES

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

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo

transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

| Otras penalidades | | | |
|-------------------|--|---|---|
| N° | Supuesto de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
| 1 | Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento. | [INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto. | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| 2 | En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido. | [INCLUIR LA FORMA DE CÁLCULO, QUE NO PUEDE SER MENOR A LA MITAD DE UNA UNIDAD IMPOSITIVA TRIBUTARIA (0.5 UIT) NI MAYOR A UNA (1) UIT] por cada día de ausencia del personal en obra. | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| 3 | [INCLUIR OTRAS PENALIDADES, DE SER EL CASO] | | |

En caso se haya autorizado el uso del cuaderno de obra físico, incluir la siguiente penalidad²⁷:

| Otras penalidades | | | |
|--|---|--|---|
| N° | Supuesto de aplicación de penalidad | Forma de cálculo | Procedimiento |
| (...) | Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA], impidiéndole anotar las ocurrencias. | Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento. | Según informe del [CONSIGNAR INSPECTOR O SUPERVISOR DE LA OBRA, SEGÚN CORRESPONDA]. |
| Esta penalidad solo aplica si el cuaderno de obra es físico. | | | |

Importante

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

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

²⁷ De conformidad con el numeral 9.3 de la Directiva N° 009-2020-OSCE/PRE "Lineamientos para el uso del Cuaderno de Obra Digital", excepcionalmente, una Entidad, de manera previa a la convocatoria del procedimiento de selección de la contratación de una obra, puede solicitar autorización para usar un cuaderno de obra físico, cuando en el lugar donde se ejecuta la obra no haya acceso a internet. Para dicho efecto, debe presentar la respectiva solicitud, por cada contrato de obra, a través del formato previsto en el Anexo N° 1 de dicha Directiva.

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS²⁸

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven

²⁸ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor referencial sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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

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

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA: JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS

Las partes acuerdan para la solución de las controversias derivadas del presente Contrato de Obra conformar una Junta de Resolución de Disputas (en adelante, la JRD) de acuerdo a las disposiciones de la Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y las directivas que emita OSCE al respecto (en adelante, las "Normas Aplicables a la JRD"); encargando su organización y administración al [DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CENTRO DE ADMINISTRACIÓN DESIGNADO POR LAS PARTES AL CUAL ENCARGAN LA ORGANIZACIÓN DE LA JRD].

La JRD estará compuesta por [TRES (3) MIEMBROS / UN (1) MIEMBRO], los/el cual/es será/n designado/s conforme a las Normas Aplicables a la JRD.

Todas las controversias generadas entre las partes con ocasión al presente Contrato de Obra deben ser sometidas, en primer lugar, a la decisión de la JRD de conformidad con las Normas Aplicables a las JRD.

La decisión que emita la JRD es vinculante y, por tanto, de inmediato y obligatorio cumplimiento para las partes conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. El incumplimiento de la decisión otorga a la parte afectada la potestad de resolver el contrato, previo aviso requiriendo el cumplimiento.

En caso alguna de las Partes no esté de acuerdo con la decisión emitida por la JRD, podrá someter la controversia a arbitraje conforme a lo establecido en las Normas Aplicables a la JRD. Las Partes acuerdan que es condición obligatoria para el inicio del arbitraje el haber concluido de modo previo el procedimiento ante la JRD.

Si una Parte no manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, entonces dicha decisión adquiere el carácter de definitiva y no podrá ser sometida a arbitraje. Si una Parte manifiesta su disconformidad con una decisión emitida por la JRD en el plazo previsto en las Normas Aplicables a las JRD, pero no inicia el arbitraje respectivo en el plazo previsto en dichas Normas, aquella adquiere la calidad de definitiva.

Incorporar o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales²⁹.

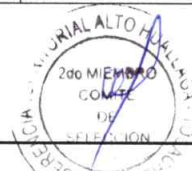


²⁹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

CAPÍTULO VI CONSTANCIA DE PRESTACIÓN DE EJECUCIÓN DE OBRA

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

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



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



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

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



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DEL EXPEDIENTE TÉCNICO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante para la Entidad

- Cuando en el expediente de contratación establezca que la obra debe ejecutarse bajo la modalidad de ejecución llave en mano, considerar lo siguiente, según corresponda.

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario" ³⁰

"Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a ejecutar la obra [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], su equipamiento, mobiliario y montaje hasta la puesta en servicio, en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario, y la ejecución de la operación asistida de la obra en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO DE LA PRESTACIÓN ASISTIDA DE LA OBRA, EL CUAL DEBE ESTAR EXPRESADO EN DÍAS CALENDARIO] días calendario." ³¹

³⁰ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que no incluya operación asistida.

³¹ Este párrafo debe ser incluido en el caso de obras que se ejecuten bajo la modalidad de ejecución llave en mano que incluya operación asistida.

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023- GRSM-GAHT/ C.S - PRIMERA CONVOCATORIA.

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] [%]³²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]³³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%³⁴

³² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

³⁴ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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



ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

ÍTEM N° [INDICAR NÚMERO]

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

| CONCEPTO | PRECIO TOTAL |
|--------------|--------------|
| | |
| TOTAL | |

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



Importante

- El postor debe adjuntar el desagregado de partidas que sustenta su oferta, tal como se muestra de manera referencial en el siguiente ejemplo:

| N° ITEM | PARTIDA | UNIDAD | METRADO | PU | SUB TOTAL |
|---------|----------------------------|--------|---------|----|-----------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| 1 | Total costo directo (A) | | | | |
| 2 | Gastos generales | | | | |
| 2.1 | Gastos fijos | | | | |
| 2.2 | Gastos variables | | | | |
| | Total gastos generales (B) | | | | |
| 3 | Utilidad (C) | | | | |
| | SUBTOTAL (A+B+C) | | | | |
| 4 | IGV ³⁵ | | | | |
| 5 | Monto total de la oferta | | | | |

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".
- De ser el caso, el análisis de precios unitarios y el detalle de los gastos generales fijos y variables no se presentan en la oferta, sino para el perfeccionamiento del contrato.

Importante para la Entidad

³⁵ Para el cálculo del IGV, aplica el redondeo previsto en la Resolución de Superintendencia SUNAT N° 025-2000/SUNAT o norma que la reemplace. En ese sentido, el porcentaje se calcula considerando dos (2) decimales. Para efectos del redondeo i) Si el primer decimal siguiente es inferior a cinco (5), el valor permanecerá igual, suprimiéndose los decimales posteriores y ii) Si el primer decimal siguiente es igual o superior a cinco (5), el valor será incrementado en un centésimo.

- A fin de facilitar la labor del comité de selección, se recomienda publicar conjuntamente con las bases un archivo en Excel del presupuesto de la obra conforme el expediente técnico a fin de que los postores puedan utilizarlo al momento de elaborar su oferta. En tal caso, consignar lo siguiente:

"Adicionalmente al documento escaneado del presente anexo, el postor puede adjuntar el archivo en Excel del presupuesto de la obra (que fue publicado conjuntamente con las bases), completando la información que sustenta el precio de su oferta. En caso de divergencia prevalece el documento escaneado del precio de la oferta".

- En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta en forma independiente, en los ítems que se presente".

- En caso de contratación de obras por paquete, consignar lo siguiente:

"El postor debe presentar el precio de su oferta con el detalle de cada obra incluida en el paquete".

- En caso de contrataciones que conlleven la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:

"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".

- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar lo siguiente:

*"La oferta de los postores que presenten la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**), debe encontrarse dentro de los límites del valor referencial sin IGV".*



ANEXO N° 7

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁶ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no ejecuta obras fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

³⁶ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

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



ANEXO N° 10

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

| N° | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO ³⁷ | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁸ DE: | MONEDA | IMPORTE ³⁹ | TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁰ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴¹ |
|----|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | |

³⁷ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato.

³⁸ 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".

³⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁴⁰ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato.

⁴¹ Consignar en la moneda establecida para el valor referencial.



| N° | CLIENTE | OBJETO DEL CONTRATO | N° CONTRATO | FECHA DEL CONTRATO ³⁷ | FECHA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA | EXPERIENCIA PROVENIENTE ³⁸ DE: | MONEDA | IMPORTE ³⁹ | TIPO DE CAMBIO VENTA ⁴⁰ | MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁴¹ |
|--------------|---------|---------------------|-------------|----------------------------------|-------------------------------|---|--------|-----------------------|------------------------------------|---|
| 7 | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | | | | | | |

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2023-GRSM-GTAH-T-MRAH-T/CS - PRIMERA CONVOCATORIA

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.

