

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
11-2023/GRP-HAPCSR II-2-1 PRIMERA CONVOCATORIA**

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL
ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y
BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD
PERU COREA SANTA ROSA II-2**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento, así como el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 del Reglamento.

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 y en el artículo 90 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, , verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos y condiciones de los Términos de Referencia, detallados en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, , 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

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.rnp.gob.pe

Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el órgano encargado de las contrataciones o 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.

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o 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.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, .
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II-2
RUC N° : 20525832334
Domicilio legal : AV. GRAU CON CHULUCANAS SN. AV. SAN MARTIN (ESQ. GRAU COM CHULUCANAS) PIURA – PIURA-VEINTISEIS DE OCTUBRE
Teléfono: : 073-361509
Correo electrónico: : hospitalsantarosa2023@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del “**Servicio de Mantenimiento Del Espacio Físico Del Centro De Hemoterapia Y Banco De Sangre Del Hospital De La Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2**”.

N° ÍTEM	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Cantidad
1	“Servicio de Mantenimiento Del Espacio Físico Del Centro De Hemoterapia Y Banco De Sangre Del Hospital De La Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2”.	SERVICIO	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 059 -2023/ GRP-DRSP-HAPCII-2-430020176-OA de fecha 09 de agosto 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

FONDO DE COMPENSACIÓN REGIONAL - FONCOR

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.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **18 DÍAS CALENDARIOS** en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S./ 5.00 (cinco con 00/100 soles), el pago se efectuará en caja de la entidad cito en AV. GRAU COM CHULUCANAS SN. AV. SAN MARTIN (ESQ. GRAU CON CHULUCANAS) PIURA – PIURA-VEINTISEIS DE OCTUBRE y se reclama el ejemplar en la Unidad de Logística

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- **“Ley”** a la aprobada mediante Ley N° 30225 y modificada por el Decreto Legislativo N° 1444, vigente a partir del 30 de enero de 2019.
- **“Reglamento”** al aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, vigente a partir del 30 de enero de 2019, y sus modificaciones.
- **Ley N° 31638 - Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.**
- **Ley N° 31639 - Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.**
- **Decreto Supremo N° 043-2003-PCM - Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.**
- **Decreto Supremo N° 004-2019-JUS - Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.**
- **Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S N° 082-2019-EF y sus modificatorias.**
- **Decreto Supremo N° 344 – 2018-EF, del Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, modificado con Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N° 168-2020-EF y Decreto Supremo N° 162-2021-EF.**
- **Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG de 03.NOV.066, Normas de Control Interno para el Sector Público.**
- **Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.**
- **Directiva N° 004-2019-OSCE/CD - Disposiciones sobre el contenido del resumen ejecutivo de las actuaciones preparatorias. Aprobada mediante Resolución N°016-2019-OSCE/PRE, publicada en el Diario oficial El Peruano el 29 de enero de 2019.**
- **Resolución Directoral N° 17-2023/GRP-DRSP-HAPCII-2-SRP.430020171, de fecha 17 de enero del 2023, que aprueba el Plan Anual de Contrataciones del Hospital de la Amistad Perú Corea II-2 Santa Rosa para el año fiscal 2023.**

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 documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁴ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

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

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)⁵**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.

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

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

- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁷ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (**Anexo N° 12**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Estructura de costos¹⁰.
- k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹¹.

Importante

- *En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

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/>

⁸ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁹ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

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 Haya¹².*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Oficina de Logística del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 – Piura, sito en Esquina Av. Grau –Chulucanas – Distrito 26 de octubre –Provincia y Departamento de Piura.

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en el pago **ÚNICO** se realizará después de ejecutada la prestación del servicio

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

- Informe Técnico del Servicio Ejecutado debidamente firmado por el personal clave-profesional responsable del servicio de mantenimiento (ingeniero civil o arquitecto colegiado y habilitado).
- Informe del funcionario responsable de la UPS intervenida, y firmado también por el Ingeniero civil de Planeamiento Estratégico en calidad de **Supervisor** de dicho servicio.
- Comprobante de pago.
- Informe de los trabajos efectuados acompañado de evidencia de los trabajos emitido por el proveedor

Dicha documentación se debe presentar LA OFICINA DE LOGISTICA UBICADO EN AV. GRAU CON CHULUCANAS SN. AV. SAN MARTIN (ESQ. GRAU COM CHULUCANAS) PIURA – PIURA-VEINTISEIS DE OCTUBRE.

2.6. VICIOS OCULTOS

El Proveedor, por la calidad del servicio y por vicios ocultos el servicio ofrecido tendrá una responsabilidad de un (01) año, contabilizados a partir de la conformidad.

¹² Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

AREA QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2.

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS AMBIENTES DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2.

FINALIDAD PÚBLICA

Conservar en buenas condiciones los ambientes del servicio de BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2, con la finalidad de prolongar su tiempo de vida útil asegurando su correcto funcionamiento, mejorado el grado de seguridad del ambiente y reuniendo las condiciones óptimas para brindar el servicio en beneficio de su público objetivo y reúna las condiciones óptimas para brindar los Servicios de Atención Médica Especializada en Patología a través del Servicio de Hemoterapia y Banco de Sangre, permitiendo contar con la atención oportuna de los objetivos y metas institucionales siendo primordial la atención oportuna de los requerimientos de sangre, plaquetas y hemoderivados contemplados en la Ley N° 26454.

ANTECEDENTES

Desde hace varios años que el Establecimiento de Salud Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 viene presentando problemas en infraestructura, instalaciones eléctricas e instalaciones sanitarias, debido al deterioro por su antigüedad, por falta de mantenimiento preventivo y correctivo y debido a la ocurrencia de las últimas lluvias que azotaron la región de Piura estos problemas se intensificaron.

Por lo que es prioritaria la ejecución de acciones de mantenimiento de la infraestructura, que incluyen las actividades de reparación de muros de drywall, paredes de concreto, zócalos y contra zócalos, construcción de mesa de concreto, cielos rasos, pintura, pisos, mantenimiento e instalación de ventanas y puertas contraplacadas, tomacorrientes, luminarias, tableros eléctricos, cableado aparatos sanitarios.

OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de una persona jurídica especializada que se encargue de ejecutar el servicio “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS AMBIENTES DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2”.

Objetivo General

- Reducir los riesgos que afecten la salud y la seguridad ocupacional en los ambientes de Banco de Sangre del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2.

Objetivos Específicos

- Reducir la vulnerabilidad de las edificaciones de los ambientes de Banco de Sangre del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 en cuanto a los riesgos de falla de las instalaciones físicas.
- Mejorar el estado de conservación, las condiciones de funcionalidad operación y seguridad de la infraestructura de los ambientes de Banco de Sangre.
- Mejorar y conservar los elementos arquitectónicos de los ambientes de Banco de Sangre del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2.
- Cumplimiento de la NORMA TÉCNICA N° 016 - MINSA/DGSP - V.01- Programa Nacional de Hemoterapia y Banco de Sangre.

▪

ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

- El Proveedor deberá realizar el mantenimiento de la infraestructura física de los ambientes de del Servicio DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2, la cual comprende la Ejecución de los siguientes trabajos:

Los trabajos se realizarán de acuerdo con el expediente para servicio de mantenimiento según detalle descrito en los anexos 1: **Memoria Descriptiva**; 2: **Especificaciones Técnicas**; 3: **Metrados**; 4: **Presupuesto**; y 5: **Planos**

DETALLADOS A CONTINUACIÓN:



MEMORIA DESCRIPTIVA

PROYECTO : "MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA."

1.0 DATOS GENERALES DEL PROYECTO

1.1. Nombre del Proyecto:

"MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA"

1.2. Generalidades

La elaboración del presente expediente se justifica ya que su finalidad se enmarca dentro del Acuerdo Nacional en su política de Estado denominado: "Acceso Universal a los servicios de Salud y a la Seguridad Social", dentro de cuyos objetivos se encuentra potenciar la promoción de la salud, la prevención y control de enfermedades transmisibles y crónico degenerativas.

Asimismo, se encuentra dentro del marco del Plan Estratégico Institucional 2021 -2025 del Gobierno Regional de Piura, en cuyo Lineamiento de Política 3 se indica: "Mejorar la salud de la persona, la familia y la comunidad con servicios oportunos y de calidad a través de intervenciones basadas en la promoción, prevención, recuperación y rehabilitación. Concentrando intervenciones en la atención de primera infancia y las gestantes adolescentes, enfatizando la reducción de la anemia, para contribuir de esta forma en la mejora del capital humano del departamento de Piura, no descuidando la


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



atención del Covid-19. A ello disponer de infraestructura y equipamiento con tecnología e interconectado."

Bajo este marco de Referencia y dado que la presente expediente se desarrolla con el objetivo de salvaguardar la adecuada prestación de los servicios de Banco de Sangre, en cuanto a calidad del centro de Hemoterapia y Banco de Sangre, es que el HACPSR II-2, ha priorizado el mantenimiento de este con la finalidad de dar soporte transfusional seguro, oportuno y de calidad; que permita salvar sobre todo a las mujeres que padecen complicaciones en su embarazo, niños que sufren de anemia grave potencialmente mortal, víctimas de traumatismos y personas con quemaduras.

Asimismo, indicar que, sin la aprobación del presente expediente, nuestro EE.SS descendería a un Banco de Sangre tipo I, con lo cual la población más vulnerable de la Región Piura se vería gravemente afectada dado que es el único hospital a nivel MINSA que a la fecha cuenta con un Banco de Sangre tipo II que se encarga de realizar las acciones de selección de donante, extracción, fraccionamiento de sangre y tamizaje

1.3. Datos Generales:

Región	: Piura
Departamento	: Piura
Provincia	: Piura
Distrito	: Veintiséis de Octubre
Zona	: Urbana
Instalaciones	: Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II – 2

2.0 UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA ACTIVIDAD

La actividad se localiza en:

Región	: Piura
Departamento	: Piura
Provincias	: Piura
Distrito	: Veintiséis de Octubre
Lugar	: Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II – 2 De Piura
Dirección	: Prolongación Av. Grau y esquina con Av. Chulucanas S/N Piura



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

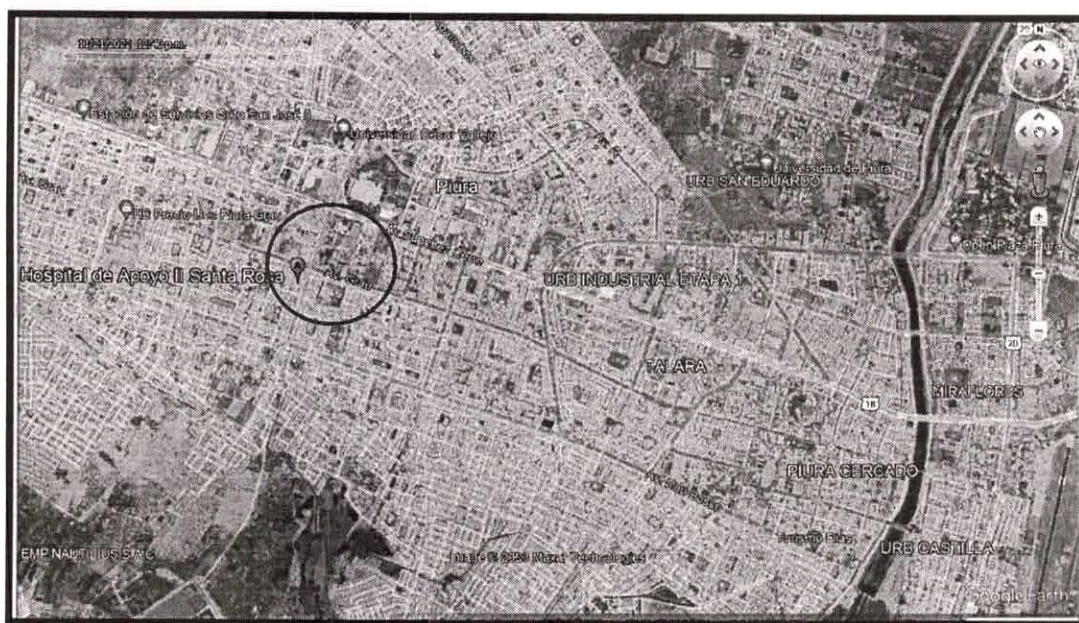
El proyecto de "MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA", se llevará a cabo dentro de las instalaciones del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, en el distrito de Veintiséis de Octubre – Piura, La vía de acceso al Hospital es por Pavimento rígido (concreto).

Dentro de las instalaciones del Hospital de la amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, el área del proyecto se encuentra en el primer nivel del hospital limitando con las UPPS de hospitalización de medicina y la avenida Daniel A. Carrión, por la cual tiene acceso directo desde la calle.

AREAS Y PERIMETROS DEL PROYECTO

- Área Total = 152.20 m²
- Perímetro=69.23 m.

Su ubicación geográfica se detalla a continuación:



ELMER
ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



3.0 COORDENADAS

EL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA. D.S. N° 029 - 2023 - PCM", cuenta con las siguientes coordenadas.

Norte: 9426951.72

Este: 537127.80

4.0 TOPOGRAFIA DEL TERRENO

El terreno donde se ubica el centro de "HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE", se encuentra ubicado dentro de las instalaciones del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 de Piura, en el Distrito de Veintiséis de Octubre - Piura, La topografía del terreno es plana con una ligera pendiente hacia la frontera, por temas de evacuación Pluvial.

5.0 OBJETIVOS DEL PROYECTO

La presente actividad denominado "MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA", *tiene como objetivo principal el mantenimiento del centro de Hemoterapia y Banco de Sangre para brindar una mejor calidad en la atención de los pacientes en esta área crítica.*

6.0 BENEFICIOS DE LA ACTIVIDAD

Los beneficiarios del proyecto son los siguientes:

- Los pobladores del Distrito de Veintiséis de Octubre, Piura y de otras provincias.
- Incrementar la eficiencia y una oportuna calidad en la atención de los pacientes que ingresen por emergencia de cirugía del Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II 2.
- Inversión en capital humano.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

7.0 VIAS DE ACCESO AL PROYECTO

EL hospital cuenta con dos vías de acceso, una es por la Av. Grau y la segunda es desde la Av. Raul Mata la Cruz, ambas con pistas en buen estado.

El tiempo de viaje desde la ciudad de Piura Centro hasta el Hospital, es de aproximadamente 10 minutos.

8.0 ESTADO SITUACIONAL DE LA UPSS

La UPPSS CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE cuenta actualmente con ambientes compartidos, los cuales no cumplen la normativa.

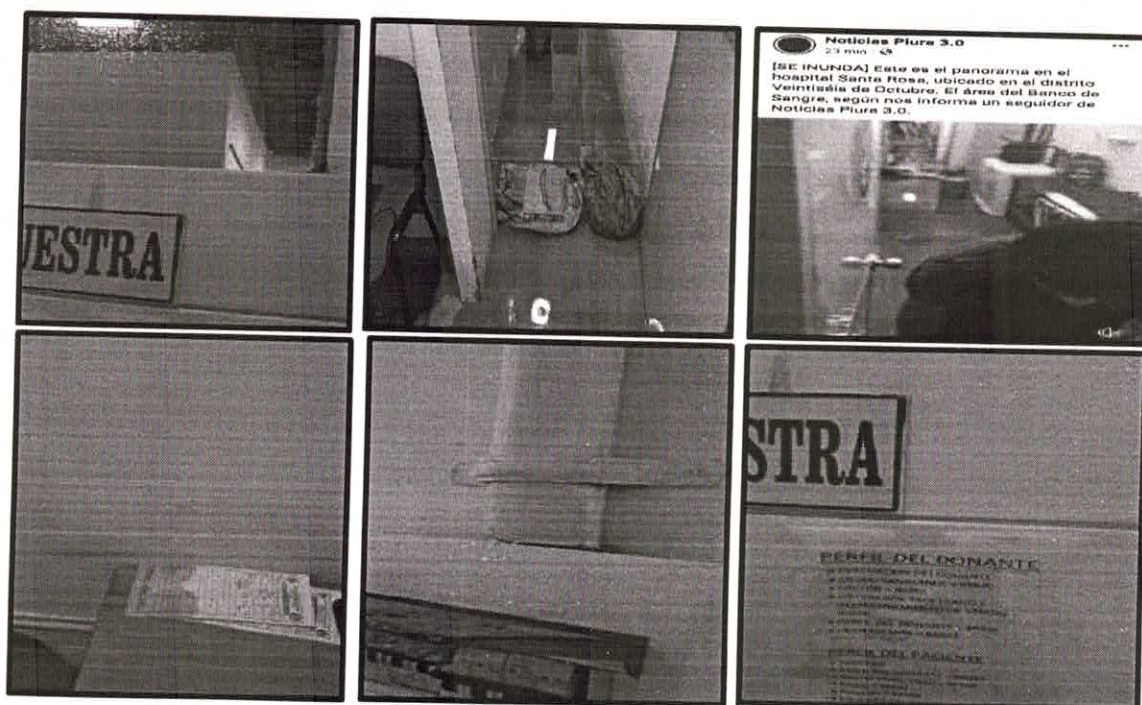
- Control de calidad comparte ambiente con fraccionamiento e inmunohematología avanzada en un área de 15.86m².
- Almacenamiento de hemocomponentes comparte ambiente con cuarentena de unidades de Sangre en un área de 9.13 m².
- Extracción y Aféresis comparten un área de 6.96 m².
- Inmunoserología cuenta con un área de 10.91 m².
- No cuenta con un espacio para Jefatura, el cual se encuentra en el pasadizo.
- Las áreas de entrevista 1 y 2 se encuentran en el pasadizo, además de no contar con privacidad.
- Hemograma, recepción y despacho de muestras se encuentran en el pasadizo.
- La circulación en está UPSS no es la adecuada por lo antes expuesto, exponiendo a accidentes tanto a pacientes como personal del hospital.



Panel Fotográfico N° 01


ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

Por otro lado, en las últimas semanas, se han registrado fuertes precipitaciones estacionales en la zona norte del Perú que son parte de la variabilidad climática de la zona norte del Perú, sin embargo estas lluvias han sido exacerbadas debido a un calentamiento anómalo de la temperatura del mar frente a la zona norte del Perú" y al paso de una onda tropical, que han provocado el desarrollo e intensificación del "cyclón" (baja atmosférica), denominado Yaku; por ende los ambientes del servicio de Banco de Sangre del HSR112; se han visto afectados por inundación y filtración del agua produciendo daños por humedecimiento y desprendimiento de pintura de paredes y techos, tal y como se puede observar en el panel fotográfico.



Panel Fotográfico N° 02

9.0 INGENIERIA DE LA OBRA

Se ha planteado la intervención en los ambientes de la UPSS CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE, así como la utilización de ambientes contiguos que serán parte de UPSS para así garantizar el descongestionamiento del pasadizo y la separación de ambientes según la normativa.

De ésta manera, con la intervención se generará solo un ambiente para fraccionamiento separándolo de control de calidad e inmunología avanzada.

EJF
ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



El almacén de cuarentena de unidades de sangre se separará del almacén de hemocomponentes.

Se independiza el almacén de seroteca del almacén de hemocomponentes.

Se crea un espacio para toma de muestras, el cual se encontraba en el pasadizo, y se ubicará en el espacio donde funcionaba ropería.

Se genera el espacio para hemograma que ocupará el espacio de ropería.

Se crea espacio para entrevista 1 y 2, los cuales se encontraban en el pasadizo y pasarán a ubicarse donde funcionaba ropería.

Extracción y aféresis estarán independizados y se ubicarán donde funcionaba los baños de mujeres.

Se extenderá el pasadizo para generar un ambiente más grande para jefatura.

Asimismo, se remodelarán los SSH.HH para hombres y mujeres.

Las acciones que se han planteado para intervenir los ambientes de la mencionada UPSS son las siguientes:

OBRAS PROVISIONALES

Comprende los trabajos de señalización durante la obra; las señales de advertencia, de prohibición, de información, y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos en las áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra y en las áreas perimetrales.

TRABAJOS PRELIMINARES

Comprende los trabajos de movilización y desmovilización del equipo y las herramientas necesarios para ejecutar las diferentes partidas del presupuesto de obra. Así como los trabajos de demolición, desmontaje y eliminación de material producto de este.

SEGURIDAD DURANTE LA OBRA

Comprende los trabajos de Equipos de Protección Personal y equipos de Protección Colectiva para los trabajadores encargados de la ejecución, así como el plan para vigilancia, prevención y control contra COVID -19.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

Comprende el encofrado, desencofrado y vaciado de sardinel con concreto $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$, donde se apoyará el drywall.

OBRAS DE CONCRETO ARMADO

Comprende los trabajos de Encofrado y desencofrado y vaciado de una columna $F'c=210 \text{ kg/c}$ para el confinamiento de muro de ladrillo. Por otro lado, comprende la construcción de dos mesas de concreto armada $F'c=175 \text{ kg/cm}^2$.

SISTEMA DRYWALL

Comprende el suministro e instalación de tabiquería de yeso antihumedad y estructura metálica, así como instalación de falso cielo raso según indicado en los planos.

PISOS

En esta partida comprende el suministro e instalación de piso de porcelanato de 0.60×0.60 y cerámico en servicios higiénicos de 0.30×0.30 .

ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

además de todos los trabajos necesarios para la construcción de zócalo de cerámico de $0.20 \times 0.30 \text{ m}$, a una altura de 1.50 m y 1.80 m .

PUERTAS

Comprende la colocación de una puerta contra placada de triplay de buena calidad indicada según plano.

VIDRIOS CRISTALES Y SIMILARES

Comprende la instalación de ventanas se considerarán con vidrio en sistema directo y laminado de seguridad transparente en los interiores indicados según plano, además de la instalación de dos puertas corredizas con vidrio pavonado de 8 mm .


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



PINTURA

En esta partida comprende el suministro de todos los materiales para la pintura de muros y techos, los colores a utilizar están dispuestos por la Entidad.

INSTALACIONES SANITARIAS

En esta partida se considerará la instalación y reubicación de 2 lavaderos, 2 lavatorios, 2 inodoros, y 1 urinario.

INSTALACIONES ELECTRICAS

Contempla los trabajos del mantenimiento del sistema eléctrico en las instalaciones actuales, así como, como la instalación de luminarias, tomacorrientes y luces de emergencia. Por otro lado, contempla la conexión a la red existente (medidor) para los diferentes puntos y el suministro e instalación de 2 aires acondicionados de 24 000 BTU Y 1 aire acondicionado de 12 000 BTU.

10.0 NORMAS LEGALES

- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-020 "Cargas".
- Reglamento Nacional de Edificaciones. Norma Técnica de Edificación E-070 "Albañilería", Lima, 1989.
- Código Nacional de Electricidad.
- Reglamento Nacional de Construcciones.
- Normas de DGE-MEM
- Normas IEC y otras aplicables al proyecto
- Normas Técnicas del Sistema de. Gestión de la Calidad del Programa Nacional de Hemoterapia y Bancos de Sangre. (PRONAHEBAS)
- Resolución Ministerial N°6600-2014/MINSA que aprueba la Norma Técnica de Salud N° 110-MINSA/DGIEM-V0.1 "Infraestructura y Equipamiento de los establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención".



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



11.0 METAS

Las metas contempladas en el proyecto denominado " MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2, DEL DISTRITO DE VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA PIURA, DEPARTAMENTO PIURA", son ejecutar en su totalidad de acuerdo con los planos y las especificaciones.

Item	Descripción	Und.	Metrado
1	ESTRUCTURAS		
1.1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1.1	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	und	1.00
1.2	TRABAJOS PRELIMINARES		
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00
1.2.2	DESMONTAJE DE PUERTAS	und	5.00
1.2.3	DEMOLICION MURO DE e=25 cm	m2	4.50
1.2.4	DEMOLICION MURO DE e=15 cm	m2	26.07
1.2.5	DEMOLICION DE PISOS	m2	0.18
1.2.6	DEMOLICION DE MESA DE CONCRETO	m2	2.47
1.2.7	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE DRYWALL A DESMONTAR	m2	15.84
1.2.8	DESMONTAJE DE TABIQUERIA , SEPARADOR DE BAÑO	m2	2.70
1.2.9	REMOCION DE ZOCALO	m2	78.98
1.2.0	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS	und	10.00
1.2.1	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXVACACIONES, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	m3	13.38
1.2.2	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE, Dp= 5 KM	m3	13.38
1.3	SEGURIDAD Y SALUD		
1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN EL TRABAJO	GLB	1.00
1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
1.3.3	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID - 19	GLB	1.00
1.4	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
1.4.1	SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL		
1.4.1.1	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL	m3	1.32


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



1.4.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m2	11.02
1.5	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
1.5.1	COLUMNAS		
1.5.1.1	CONCRETO COLUMNAS $f_c=210$ kg/cm2	m3	0.23
1.5.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLUMNAS	m2	2.85
1.5.1.3	ACERO $FY=4200$ kg/cm2, COLUMNAS	kg	91.31
1.5.2	MESA DE CONCRETO		
1.5.2.1	CONCRETO $F'C= 175$ KG/CM2, MESA DE CONCRETO	m3	1.12
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MESA DE CONCRETO	m2	10.31
1.5.2.3	ACERO $FY=4200$ kg/cm2, MESA DE CONCRETO	kg	68.66
1.6	ESTRUCTURA METALICA		
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 40X60X2MM	m	34.84
1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3"X3"X4MM	m	14.40
2	ARQUITECTURA		
2.1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
2.1.1	MURO DE DRYWALL EMPLACADO CON PLACA DE YESO RH	m2	95.28
2.2	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
2.2.1	TARRAJEO PRIMARIO RAYADO MEZCLA 1:4, E= 1.5 CM	m2	2.70
2.3	PISOS Y PAVIMENTOS		
2.3.1	CONTRAPISOS		
2.3.1.1	CONTRAPISO DE e= 25 mm MEXCLA 1:3	m2	38.93
2.3.2	PISOS		
2.3.2.1	PISO CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE, 0.60x0.60 ALTO TRANSITO	m2	76.69
2.3.2.2	PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE, 0.30x0.30 ALTO TRANSITO	m2	15.49
2.3.3	SARDINELES		
2.3.3.1	SARDINELES EN DUCHA REVESTIDO DE CERÁMICO	m	2.00
2.4	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
2.4.1	ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20x0.30 m EN PARED DE LADRILLO	m2	142.82
2.4.2	ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20x0.30 m EN DRYWALL	m2	54.42
2.5	CIELORRASOS		



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



2.5.1	CIELORASO SUSPENDIDO DE FIBROCEMENTO	m2	6.82
2.6	CARPINTERIA DE MADERA		
2.6.1	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 4 mm ENCHAPADA EN FORMICA, INCLUYE MARCO	m2	2.40
2.6.2	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 4 mm, INCLUYE MARCO Y SOBREVENTANA	m2	13.44
2.7	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
2.7.1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6mm INC. LAMINA DE SEGURIDAD	m2	0.90
2.7.2	PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO PAVONADO CON ALUMINIO	und	2.00
2.8	COBERTURAS		
2.8.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4 e=3mm, TIPO CALAMINON	m2	8.15
2.8.2	CANAleta F° G° TRAPEZOIDAL	m	2.10
2.9	PINTURA		
2.9.1	PINTURA LATEX EN CIELO RASO	m2	149.08
2.9.2	PINTURA LATEX EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS	m2	414.93
2.0	VARIOS		
2.0.1	ENCHAPE DE MESAD DE CONCRETO CON PORCELANATATO PULIDO 0.60X0.60	m2	14.27
2.0.2	MONTANTE DE PVC DE 3" P/LLUVIAS	m	4.00
2.0.3	PUERTA PLEGABLE	und	2.00
2.0.4	CARTEL DE INFORMACION GENERAL	und	1.00
2.0.5	CARTEL DE INFORMACION PARA AMBIENTES	und	13.00
3	INSTALACIONES SANITARIAS		
3.1	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		
3.1.1	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
3.1.1.1	INODORO CON FLUXOMETRO (INCLUYE SOLO REHUBICACION)	und	2.00
3.1.1.2	LAVATORIO DE LOSA BLANCA INC. GRIFERIA	und	1.00
3.1.1.3	URINARIO INCLUYE GRIFERIA	pza	1.00
3.1.1.4	DUCHA INCL. GRIFERIA	und	2.00
3.1.1.5	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POSA C/ ESCURRIDERO	und	2.00
3.1.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS		
3.1.2.1	ACCESORIOS SANITARIOS	und	2.00
3.2	SISTEMA DE AGUA FRIA		

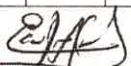

ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



3.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA		
3.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C - 10 Ø1/2"	pto	4.00
3.2.1.2	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø1"	pto	2.00
3.2.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA		
3.2.2.1	TUBERIA PVC SAP C-10 ROSCADA DE 1/2"	m	8.50
3.2.2.2	TUBERIA PVC SAP CLASE 10-1" ROSCADA	m	8.00
3.3	SISTEMA DE AGUA CALIENTE		
3.3.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE		
3.3.1.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE Ø1/2"	pto	2.00
3.3.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE		
3.3.2.1	TUBERIA CPVC DE 1/2"	m	6.23
3.4	DESAGUE		
3.4.1	SALIDA DE DESAGUE		
3.4.1.1	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"	pto	3.00
3.4.1.2	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"	pto	2.00
3.4.2	REDES DE DESAGUE		
3.4.2.1	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"	m	8.60
3.4.2.2	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"	m	9.60
3.4.3	REGISTROS Y SUMIDEROS		
3.4.3.1	REGISTRO DE BRONCE 4"	und	2.00
3.4.3.2	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.1	CONEXION A TABLERO		
4.1.1	CONEXION A RED EXISTENTE (MEDIDOR), IMCLUYE INTERRUPTORES	GLB	1.00
4.2	CABLES Y CONDUCTORES - SISTEMA ELECTRICO		
4.2.1	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T)	m	18.00
4.2.2	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T) - INCLUYE CANALETA	m	40.50
4.3	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ Y TOMACORRIENTES		
4.3.1	SALIDA PARA TECHO (CENTRO DE LUZ)	pto	11.00
4.3.2	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INC PLACA Y DADO	pto	10.00


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



4.3.3	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA PUESTA A TIERRA	pto	16.00
4.3.4	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	pto	5.00
4.4	TUBERIAS		
4.4.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC-SAP DE 20 MM DIA.	m	18.00
4.5	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN - LUMINARIAS		
4.5.1	PANEL LED PARA EMPOTRAR 60X60 DE 64W LUZ FRIA	und	1.00
4.5.2	LUMINARIA LED CON REJILLA METALICA RECTANGULAR 2X18 W	und	10.00
4.5.3	LAMPARA DE EMERGENCIA LED	und	5.00
4.6	OTROS		
4.6.1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA ELECTRICO ACTUAL	GLB	1.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 24 000 BTU/H, INCLUYE CONECCIÓN A ENERGIA ELECTRICA	und	2.00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 12 000 BTU/H, INCLUYE CONECCIÓN A ENERGIA ELECTRICA	und	1.00

12.0 MODALIDAD DE EJECUCION

La Modalidad de Ejecución se ha previsto por Administración Directa.

13.0 PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución será de 18 días calendario.

CONSOLIDADO DE METRADOS DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

PROYECTO		UND	TOTAL
MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
ITEMS	DESCRIPCION		
01	ESTRUCTURAS		
1.1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1.1	SEÑALIZACIÓN DE OBRA		
1.2	TRABAJOS PRELIMINARES	und	1.00
1.2.1	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO		
1.2.2	DESMONTAJE DE PUERTAS	GLB	1.00
1.2.3	DEMOLICION MURO DE e=25 cm	und	5.00
1.2.4	DEMOLICION MURO DE e=15 cm	m2	4.50
1.2.5	DEMOLICION DE PISOS	m2	26.07
1.2.6	DEMOLICION DE MESA DE CONCRETO	m2	0.18
1.2.7	DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE DRYWALL A DESMONTAR	m2	2.47
1.2.8	DESMONTAJE DE TABIQUERIA, SEPARADOR DE BAÑO	m2	15.84
1.2.9	REMOCION DE ZOCALO	m2	2.70
1.2.10	RETIRO DE APARATOS SANITARIOS	m2	78.98
1.2.11	ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXVACACIONES, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES	und	10.00
1.2.13	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE, Dp= 5 KM	m3	13.38
1.3	SEGURIDAD Y SALUD	m3	13.38
1.3.1	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN EL TRABAJO		
1.3.2	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00
1.3.3	PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID - 19	GLB	1.00
1.4	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	GLB	1.00
1.4.1	SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL		
1.4.1.1	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL		
1.4.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL	m3	1.32
1.5	OBRAS DE CONCRETO ARMADO	m2	11.02
1.5.1	COLUMNAS		
1.5.1.1	CONCRETO COLUMNAS f'c=210 kg/cm2		
1.5.1.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLUMNAS	m3	0.23
1.5.1.3	ACERO FY=4200 kg/cm2, COLUMNAS	m2	2.85
		kg	32.3
1.5.2	MESA DE CONCRETO		
1.5.2.1	CONCRETO F'C= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PARA MESA DE CONCRETO		
1.5.2.2	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MESA DE CONCRETO	m3	1.12
1.5.2.3	ACERO FY=4200 kg/cm2, MESA DE CONCRETO	m2	10.31
1.6	ESTRUCTURA METALICA	KG	68.6672
1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 40X60X2MM		
1.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE 3"x3"x4MM	m	34.84
		m	14.4
	ARQUITECTURA		
1	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
1.2	MURO DE DRYWALL EMPLACADO CON PLACA DE YESO 12.7MM		
2	REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS	m2	95.28
2.1	TARRAJE PRIMARIO RAYADO MEZCLA 1:4, E= 1.5 CM		
3	PISOS Y PAVIMENTOS	m2	2.70
3.1	CONTRAPISOS		
3.1.1	CONTRAPISO DE e= 25 mm MEXCLA 1:3		
		m2	38.93
3.2	PISOS		
3.2.1	PISO CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE, 0.60x0.60 ALTO TRANSITO		
3.2.2	PISO DE CERAMICA ANTIDESLIZANTE, 0.30x0.30 ALTO TRANSITO	m2	76.69
		m2	15.49


 ELMER EDGARDO
 RAMÍREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 230300


CONSOLIDADO DE METRADOS DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

PROYECTO		UND	TOTAL
MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
ITEMS	DESCRIPCION		
2.3.3	SARDINELES		
2.3.3.1	SARDINELES EN DUCHA REVESTIDO DE CERÁMICO		
2.4	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS	m	2
2.4.1	ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20x0.30 m EN PARED DE LADRILLO		
2.4.2	ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20x0.30 m EN DRYWALL	m2	142.82
2.5	CIELORRASOS	m2	54.42
2.5.1	CIELORRASO SUSPENDIDO DE FIBROCEMENTO		
2.6	CARPINTERIA DE MADERA	m2	6.82
2.6.1	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 4 mm ENCHAPADA EN FORMICA, INCLUYE MARCO		
2.6.1	PUERTA CONTRAPLACADA CON TRIPLAY 4 mm , INCLUYE MARCO	m2	4.56
2.7	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES	m2	13.44
2.7.1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6mm INC. LAMINA DE SEGURIDAD		
2.7.2	PUERTA CORREIZA DE VIDRIO PAVONADO CON ALUMINIO	m2	0.90
2.8	COBERTURAS	und	2.00
2.8.1	COBERTURA CON PLANCHA ALUZINC TR4 e=3mm		
2.8.2	CANAleta DE FºG TRAPEZOIDAL	m2	8.15
2.9	PINTURA	m	2.10
2.9.1	PINTURA LATEX EN CIELO RASO		
2.9.2	PINTURA LATEX EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS	m2	149.08
2.10	VARIOS	m2	414.93
2.10.1	ENCHAPE DE MESA DE CONCRETO CON PORCELATATO PULIDO DE 0.60X0.60		
2.10.2	MONTANTE PVC 3" P/LLUVIAS	m2	14.27
2.10.3	PUERTA PLEGABLE	m	4.00
2.10.4	CARTEL DE INFORMACION GENERAL	und	2.00
2.10.5	CARTEL DE INFORMACION POR AMBIENTES	und	1.00
		und	13.00
3	INSTALACIONES SANITARIAS		
3.1	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
3.1.1	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS		
3.1.1.1	INODORO CON FLUXOMETRO		
3.1.1.2	LAVATORIO DE LOSA BLANCA IMC. GRIFERIA	und	2.00
3.1.1.3	URINARIO INCLUYE GRIFERIA	und	2.00
3.1.1.4	DUCHA INCLUYE GRIFERIA	pza	2.00
3.1.1.5	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POSA C/ESCURRIDERO	pza	2.00
		und	2.00
3.1.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS		
3.1.2.1	ACCESORIOS SANITARIOS		
3.2	SISTEMA DE AGUA FRIA	und	2.00
3.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA		
3.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø1/2"		
3.2.1.2	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø1"	pto	4.00
		pto	2.00
3.2.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA		
3.2.2.1	TUBERIA PVC SAP C-10 ROSCADA DE 1/2"		
3.2.2.2	TUBERIA PVC SAP CLASE 10-1" ROSCADA	m	8.50
3.3	SISTEMA DE AGUA CALIENTE	m	8.00
3.3.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE		
3.3.1.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE Ø1/2"		
		pto	2.00
3.3.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE		
3.3.2.1	TUBERIA C9VC DE AGUA CALIENTE Ø1/2"		
		m	6.23


 ELMER EDGARDO
 RAMIREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 230300

CONSOLIDADO DE METRADOS DE ESTRUCTURAS Y ARQUITECTURA

PROYECTO		UND	TOTAL
MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
ITEMS	DESCRIPCION		
3.4	DESAGUE		
3.4.1	SALIDA DE DESAGUE		
3.4.1.1	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"		
3.4.1.2	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"	pto	3.00
		pto	2.00
3.4.2	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION		
3.4.2.1	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"		
3.4.2.2	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"	m	8.60
		m	9.60
3.4.3	REGISTROS Y SUMIDEROS		
3.4.3.1	REGISTRO DE BRONCE 4"		
3.4.3.2	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"	und	2.00
		und	2.00
4	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SISTEMA DE REFRIGERACION		
4.1	CONEXION A RED EXISTENTE DE LUZ		
4.1.1.	CONEXION A RED EXISTENTE (MEDIDOR), INCLUYE INTERRUPTORES		
4.2.	CABLES Y CONDUCTORES - SISTEMA ELECTRICO	GLB	1.00
4.2.2.	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T)		
4.2.2.	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T) (INCLUYE CANALETA)	m	18.00
4.3.	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ Y TOMACORRIENTES	m	40.50
4.2.1.	SALIDA PARA TECHO (CENTRO DE LUZ)		
4.2.2.	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INC PLACA Y DADO	und	11.00
4.2.4.	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA PUESTA A TIERRA	pto	10.00
4.2.5.	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	und	16.00
4.4.	TUBERIAS	und	5.00
4.4.1.	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC-SAP DE 20 MM DIAM.		
4.5.	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN - LUMINARIAS	m	18.00
4.5.1.	PANEL LED PARA EMPOTRAR 60X60 DE 64 W LUZ FRIA		
4.5.2.	LUMINARIA LED CON REJILLA METALICA RECTANGULAR 2X38W	und	1.00
4.5.4.	LAMPARA DE EMERGENCIA LED	und	10.00
4.6	OTROS	und	5.00
4.6.1	MANTENIMINETO DE SISTEMA ELECTRICO ACTUAL	GLB	1.00
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA	GLB	2.00
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA	GLB	1.00


 ELMER EDGARDO
 RAMIREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 238300

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.																												PROYECTISTA:									
Ing:																												FECHA:									
DIAMETROS																												1/4" 3/8" 1/2" 5/8" 3/4"									
AREA cm2																												0.32 0.71 1.23 1.94 2.84									
Piso ml																												0.25 0.54 1.04 1.56 2.25									
Piso Kg.																												2.30 5.04 9.30 14.60 20.70									
CALCULO DE ACERO																												var 1/4" 3/8" 1/2" 5/8" total									
DESCRIPCION																												UND									
ITEM																												METRO LINEAL (m)									
VOLUMENES (m3)																												AREA (m2)									
OBS.																												a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z									
ESTRUCTURAS																																					
OBRAS PROVISIONALES																																					
SEÑALIZACION DE OBRA																												und									
TRABAJO PRELIMINAR																																					
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO																												GLB									
DESMONTAJE DE PUERTAS																												und									
DEMOLICION MURO DE 8-25 cm																												m2									
para apertura sala de entrevistas																												1.25 3.6 1 4.50									
DEMOLICION MURO DE 8-15 cm																												m2									
servicio higienico hombres																												1.35 2.2 1 2.97									
servicio higienico mujeres																												1.1 2.2 1 2.42									
roperia																												0.6 2.2 1 1.32									
DEMOLICION DE PISOS																												m2									
para reforzamiento de muro de ladrillo con columna																												0.3 0.3 2.00 0.18									
DEMOLICION DE MESA DE CONCRETO																												m2									
servicio higienico hombres																												1.48 0.6 1 2.47									
servicio higienico mujeres																												2.64 0.6 1 1.58									
roperia																												2.64 1 0 0.00									
DESMONTAJE DE TABIQUERIA DE DRYWALL A DESMONTAR																												m2									
servicio higienico mujeres																												1.4 3.6 1 5.04									
pasadizo																												1.35 2 4 10.80									
DESMONTAJE DE TABIQUERIA, SEPARADOR DE BAÑO																												m2									
servicio higienico hombres																												1.35 2 1 2.70									
servicio higienico mujeres																												1.35 2 1 2.70									
REMOCION DE ZOCALO																												m2									
servicio higienico hombres																												10.09 1.5 1 15.14									
servicio higienico mujeres																												4.3 1.8 1 7.74									
roperia																												16.7 1.5 1 28.05									
RETIRO DE APARATOS SANITARIOS																												und									
																												10.00									
ACARREO INTERNO DE MATERIAL PROCEDENTE DE EXVACACION																												m3									
																												11.15 1.20 13.38									
ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE, Dje= 5 KM																												m3									
SEGURIDAD Y SALUD																																					
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN EL TRABAJO																												GLB									
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA																												GLB									
PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID - 19																												GLB									
OBRAS DE CONCRETO SIMPLE																																					
SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL																																					
CONCRETO F'c= 175 KG/CM2 EN SARDINEL PARA COLOCACION DE																												m3									
Alerces																												3.26 0.12 0.40 1.00 1.32									
hemograma, entrevistas																												3.08 0.12 0.40 1.00 0.15									

ELVIRA PEDGARDO
RAMIREZ ELVIRA
Ingeniero Civil
CIP N° 29800


 ELMER EDGARDO RAMIREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 230800

[illegible]

PROYECTISTA:

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

ARQUITECTURA E INSTALACIONES ELECTRICAS

Ing:

FECHA:

DESCRIPCIÓN		OBS.	UND.	AREAS (m2)			METRO LINEAL (m)			UND
ITEM				a	b	n	área	l	n	
3	INSTALACIONES SANITARIAS									
3.1	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS									
3.1.1	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS									
3.1.1.1	INODORO CON FLUXOMETRO		und							2.00
3.1.1.2	LAVATORIO DE LOSA BLANCA IMC. GRIFERIA		und							2
3.1.1.3	URINARIO INCLUYE GRIFERIA		pza							2
3.1.1.4	DUCHA INCLUYE GRIFERIA		pza							2
3.1.1.5	LAVADERO DE ACERO INOXIDABLE UNA POSA C/ESCURRIDERO		und							2.00
3.1.2	SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS									
3.1.2.1	ACCESORIOS SANITARIOS		und							2
3.2	SISTEMA DE AGUA FRIA									
3.2.1	SALIDA DE AGUA FRIA									
3.2.1.1	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø1/2"		plo							4.00
3.2.1.2	SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 Ø1"		plo							2.00
3.2.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA FRIA									
3.2.2.1	TUBERIA PVC SAP C-10 ROSCADA DE 1/2"		m				8.5	1	8.5	
3.2.2.2	TUBERIA PVC SAP CLASE 10-1" ROSCADA		m				8	1	8	
3.3	SISTEMA DE AGUA CALIENTE									
3.3.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE									
3.3.1.1	SALIDA DE AGUA CALIENTE Ø1/2"		plo							2.00
3.3.2	REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE									
3.3.2.1	TUBERIA C9VC DE AGUA CALIENTE Ø1/2"		m				6.23	1	6.23	
3.4	DESAGUE									
3.4.1	SALIDA DE DESAGUE									
3.4.1.1	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"		plo							3.00
3.4.1.2	SALIDA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"		plo							2.00
3.4.2	REDES DE DESAGUE Y VENTILACION									
3.4.2.1	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 2"		m				8.6	1	8.6	
3.4.2.2	TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP DE 4"		m				9.6	1	9.6	
3.4.3	REGISTROS Y SUMIDEROS									
3.4.3.1	REGISTRO DE BRONCE 4"		und							2
3.4.3.2	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"		und							2


ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

PROYECTO: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.													PROYECTISTA:	
ARQUITECTURA E INSTALACIONES ELECTRICAS Y SISTEMA DE REFRIGERACION													Ing:	
FECHA:														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND.	OBS.	AREAS (m2)				METRO LINEAL (m)				UND		
				a	b	n	area	l	n	Lt	u			
4	INSTALACIONES ELECTRICAS Y SISTEMA DE REFRIGERACION													
4.1	CONEXION A RED EXISTENTE DE LUZ													
4.1.1.	CONEXION A RED EXISTENTE (MEDIDOR), INCLUYE INTERRUPTORES	GLB									1.00			
4.2.	CABLES Y CONDUCTORES - SISTEMA ELECTRICO													
4.2.2.	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T)	m								18				
4.2.2.	CABLE 1X4mm2 LSOH + 1x4mm2 LSOH (N) +1X4mm2 LSOH (T) (INCLUYE CANALETA)	m								40.5				
4.3.	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ Y TOMACORRIENTES													
4.2.1.	SALIDA PARA TECHO (CENTRO DE LUZ)	und									11.00			
4.2.2.	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INC PLACA Y DADO	pto									10.00			
4.2.4.	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA PUESTA A TIERRA	und									16.00			
4.2.5.	SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA	und									5.00			
4.4.	TUBERIAS													
4.4.1.	SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC-SAP DE 20 MM DIAM.	m								18.00				
4.5.	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN - LUMINARIAS													
4.5.1.	PANEL LED PARA EMPOTRAR 60X60 DE 64 W LUZ FRIA	und									1.00			
4.5.2.	LUMINARIA LED CON REJILLA METALICA RECTANGULAR 2X38W	und									10.00			
4.5.4.	LAMPARA DE EMERGENCIA LED	und									5.00			
4.6	OTROS													
4.6.1	MANTENIMNETO DE SISTEMA ELECTRICO ACTUAL	GLB									1.00			
4.6.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 24 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA	GLB									2.00			
4.6.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA	GLB									1.00			


 ELMER EDGARDO
 RAMIREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 238300



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SERVICIO: "MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE; EN EL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA"

INTRODUCCIÓN

A. GENERALIDADES

Estas Especificaciones Técnicas conciernen a las Partidas correspondientes al Servicio y forman parte del Expediente de servicio correspondiente.

Tales Especificaciones tienen también la función de prevenir y disminuir las probables controversias que se generan en la administración de los Contratos y estimular una alta calidad de trabajo. Para lograr esto, se enfatiza un aspecto importante que radica en el hecho de incentivar el auto control de calidad del Servicio vial por su propio ejecutor, es decir que el propio contratista o Ejecutor del Servicio en forma directa garantice un grado de calidad en la ejecución del trabajo y, por tanto, de los materiales, equipos y del personal que interviene en cada una de las partidas de trabajo que conforman el Servicio de Mantenimiento Rutinario Mecanizado. La Supervisión o Inspección tendrá la función de efectuar el Control de Calidad del servicio para lo cual contará con los elementos técnico - logísticos que requiera del Servicio.

Se hace constar que todos los aspectos técnicos del Servicio, desde el inicio hasta su recepción, y que no hayan sido contemplados en las presentes especificaciones y/o que de alguna manera no fuesen suficientemente claros en su descripción o complementación, se registrarán por lo establecido en las Normas Técnicas vigentes.

B. ORGANIZACIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Especificaciones Técnicas del presente Servicio se han organizado de acuerdo al siguiente esquema:

Generalidades: relacionados a los aspectos generales del control de materiales, relaciones legales, responsabilidad, desarrollo y progresión del Servicio.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Especificaciones Técnicas Genéricas: Las cuales responden a las Normas establecidas y son aplicables genéricamente a todo el Servicio.

Especificaciones Técnicas y Ambientales: Son las que han sido concebidas o mencionados para conocimiento en las decisiones en la parte técnica previstos por este Servicio.

SISTEMA DE MEDIDA

En estas Especificaciones Técnicas se emplean las unidades del SLUMP (Sistema Legal de Unidades de Medida del Perú), que a su vez ha tomado las unidades del SI (Sistema Internacional de Unidades) o Sistema Métrico Modernizado.

Por lo que si existiese taludes se ha adoptado la siguiente convención: Vertical: Horizontal, que expresa la relación de una unidad vertical a un número de unidades horizontales.

C. RELACIONES LEGALES Y RESPONSABILIDAD ANTE EL PÚBLICO DESCRIPCIÓN

El Ejecutor del Servicio tiene la responsabilidad de estar completamente informado de todas las leyes, códigos, ordenanzas, reglamentos, órdenes y decretos de cuerpos o tribunales que tengan cualquier jurisdicción o autoridad, estipulado en el Contrato y sus documentos anexos, que en cualquier forma afecten el manejo del Servicio.

El Ejecutor del Servicio observará y cumplirá en todo momento con dichas leyes, códigos, ordenanzas, reglamentos, órdenes y decretos; debiendo dejar a salvo a la Entidad Contratante y a sus representantes contra cualquier juicio, reclamo o demanda por cualquier daño o perjuicio que ocasionará a cualquier persona o propiedad durante la ejecución del Servicio de Mantenimiento Rutinario por responsabilidad original o basada en la violación de lo estipulado en el contrato y sus documentos anexos.

Los daños que se ocasionen en redes de servicios públicos, restos arqueológicos o históricos, andenes, pavimentos, edificaciones, puentes, obras de arte y demás estructuras vecinas a la vía, por causas imputables al Ejecutor del Servicio debido a la operación de sus equipos, entre otras causas, serán reparadas por su cuenta y a su costo.

ACCIDENTES

El Ejecutor del Servicio deberá informar al Supervisor o Inspector de la ocurrencia de cualquier accidente sucedido durante la ejecución de los trabajos del Servicio en forma


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



inmediata, debiendo además efectuar la denuncia respectiva a la autoridad competente de la jurisdicción de la ocurrencia.

Así mismo, deberá mantener un archivo exacto de todos los accidentes ocurridos que resulten en muerte, enfermedad ocupacional, lesión incapacitante y/o daño a la propiedad del Estado o Privada. El archivo de accidentes deberá estar disponible en todo momento para ser inspeccionado por el Supervisor o Inspector.

Es responsabilidad del Supervisor o Inspector programar periódicamente y a intervalos apropiados las respectivas inspecciones de la implementación de los planes de seguridad. El Supervisor o Inspector debe coordinar con el Ejecutor del Servicio y elaborar un Informe de observación con las indicaciones respectivas cuando se verifique la necesidad de prever un ajuste o subsanar un vacío en cuanto medidas de seguridad.

El Ejecutor del Servicio deberá cumplir con toda la reglamentación sobre salubridad ocupacional. Es responsabilidad del Ejecutor del Servicio mantener en estado óptimo los espacios ambientales de trabajo, la eliminación de factores contaminantes y el control de los riesgos que afectan la salud del trabajador.

El Ejecutor del Servicio no podrá obligar a ningún empleado a trabajar bajo condiciones que sean poco sanitarias, arriesgadas o peligrosas a la salud y/o seguridad sin haber tomado todas las precauciones y recaudos necesarios.

En general, el Ejecutor del Servicio debe cumplir con las disposiciones que se estipulan en las presentes especificaciones; su verificación y control estará a cargo del Supervisor o Inspector.

D. RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO

El Ejecutor del Servicio deberá mantener durante la ejecución del Servicio a un responsable técnico, quien deberá ser Ing. Civil colegiado y habilitado. El responsable Técnico representa al Ejecutor del Servicio en el Servicio de Mantenimiento vial.

El responsable Técnico será la persona autorizada del Ejecutor del Servicio para hacer anotaciones en su nombre en el Cuaderno de Servicio. Cuando por circunstancias excepcionales el Responsable Técnico no se encuentre en la Ejecución del Servicio, será sustituido por un asistente, especialmente designado para esas eventualidades.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



El Ejecutor del Servicio a pedido del Supervisor o Inspector, separará del Servicio de Mantenimiento a cualquier trabajador que comprobadamente cause desorden o fomento indisciplina en la ejecución del Servicio.

LIMPIEZA DEL SITIO DE TRABAJO

Es responsabilidad del Ejecutor del Servicio elaborar y aplicar un programa adecuado de orden y limpieza que contengan disposiciones sobre:

- El almacenamiento adecuado de materiales y equipo
- La evacuación de desperdicios, desechos y escombros a intervalos adecuados.

Al terminar el Servicio, el Ejecutor deberá retirar del sitio de los trabajos todos los equipos empleados durante la ejecución, los materiales sobrantes, escombros y obras temporales de toda clase, dejando la totalidad de los lugares de los trabajos en un estado de limpieza satisfactorio para el Supervisor o Inspector. No habrá pago separado por concepto de estas actividades.

DISPOSICIÓN DE DESECHOS Y SOBRANTES

El Ejecutor del Servicio deberá disponer mediante procedimientos adecuados, todos los desechos, escombros, sobrantes y demás residuos provenientes de los trabajos necesarios para la ejecución del Servicio, en los sitios indicados por la supervisión o Inspección y/o autorizados por la Entidad Contratante.

El Ejecutor del Servicio deberá cumplir con todos los reglamentos y requisitos que se indican en el Contrato, las normas vigentes y lo estipulado en estas especificaciones.

PERSONAL

Todos los trabajadores empleados para la realización del Servicio serán contratados por el Ejecutor del Servicio, quien deberá cumplir con todas las disposiciones legales sobre la contratación del personal.

Así mismo, el Ejecutor del Servicio se obliga al pago de todos los salarios y beneficios sociales que se establezcan en relación con los trabajadores y empleados. El personal que contrata el Ejecutor del Servicio no tendrá ningún vínculo laboral con la Entidad Contratante. Ninguna obligación del personal del Ejecutor del Servicio corresponde a la Entidad Contratante y ésta no asume responsabilidad, ni solidaridad alguna, con dicho personal.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Los trabajadores o personal en general del ejecutor del Servicio tendrán la suficiente capacidad, solvencia técnica y moral para el desempeño de sus trabajos en las áreas asignadas para cada uno.

E. MEDICIÓN Y PAGO DESCRIPCIÓN

Esta sección contiene normas generales para la medición y pago de los diferentes trabajos a ejecutarse. En cada sección de estas Especificaciones se establecen normas específicas de medida y pago para cada trabajo y éstas prevalecen sobre las normas generales que aquí se describen.

Las unidades de medida y otros datos técnicos de estas Especificaciones aparecen en el Sistema Métrico Internacional (SI). Sin embargo, debido a los usos y costumbres y por la procedencia de los equipos y materiales importados aún prevalecen algunas medidas del sistema inglés; por esta razón se indica en cada especificación técnica la unidad y entre paréntesis el equivalente de uso común en el sistema métrico o inglés cuando sea necesario.

En todo trabajo se deben medir las cantidades realmente ejecutadas en el periodo ejecutado, excepto cuando se trate de una partida cuyo pago sea a suma alzada o global, en cuyo caso se estimará lo ejecutado, sobre la base de porcentajes.

TÉRMINOS DE MEDICIÓN

01. METRO CÚBICO (M3)

En Estructuras: Se medirá las líneas netas de la estructura como aparece en los planos y diseños, exceptuando aquellas que hayan sido modificadas para adaptarse a las condiciones del terreno que se medirán en el lugar de ejecución. No se efectuarán deducciones por los volúmenes ocupados por los refuerzos de acero, anclajes, perforaciones o tubos.

En el sitio de ejecución: Se medirán las líneas netas de las áreas ejecutadas de acuerdo a las dimensiones del diseño multiplicándolo por el espesor uniforme de la unidad medida. No se efectuará ninguna deducción en las medidas, estabilizaciones y de otras superficies de rodadura, de acuerdo al diseño.

02. Unidad (u)

Una unidad entera. La cantidad es el número de unidades completadas y aceptadas.

03. Hectárea (ha)


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



La hectárea es de 10000 m². La medición se hará por medidas longitudinales y transversales horizontales con la superficie del terreno.

04. Kilogramo (kg)

El kilogramo como unidad de masa tiene 1000 gramos. La masa neta será tal como ha sido empacada por el fabricante.

05. Metro (m), Kilómetro (km)

Las medidas de longitud se efectuarán en forma paralela a las líneas netas de los elementos a medir.

06. Metro cuadrado (m²)

Las medidas de áreas se efectúan en forma paralela a la superficie por medir.

07. Global (gl)

Unidad global que abarca todas las actividades previstas en la partida correspondiente, completadas y aceptadas.

MEDICIÓN

Se medirán y pagarán exclusivamente las cantidades correspondientes a la ejecución del Servicio previamente aceptadas por el Supervisor o Inspector y ejecutadas de acuerdo a sus instrucciones, los planos de construcción, disposiciones del Servicio y especificaciones.

PAGO

Los precios unitarios del Ejecutor del Servicio definidos para cada partida del presupuesto, cubrirán el costo de todas las operaciones relacionadas con la correcta ejecución del Servicio. Los precios unitarios deben cubrir los costos de materiales, mano de obra en trabajos diurnos y nocturnos si lo hubiera, beneficios sociales, impuestos, tasas y contribuciones, herramientas, maquinaria pesada, transporte, ensayos de control de calidad, regalías, servidumbres y todos los gastos que demande el cumplimiento satisfactorio del contrato, incluyendo los imprevistos.

CONDICION DE LOS MATERIALES:

Es obligación de la contratista organizar y vigilar las operaciones relacionadas con los materiales que deben utilizar en la obra, tales como:



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



- Provisión
- Transporte
- Carguío
- Acomodo
- Limpieza
- Protección
- Conservación en los almacenes y/o depósitos
- Muestras, probetas, análisis, certificados de capacidad, etc.

La provisión de los materiales no debe hacerse con demasiada anticipación ni en abundante cantidad, de manera que su presencia en la obra cause molestias, o que por el prolongado almacenamiento desmejore las propiedades particulares de éstos.

Todos los materiales a usarse en la obra deben ser de primera calidad en su especie, los que vienen en envase sellado, se mantendrán en este estado hasta su uso.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



ESTRUCTURAS

01.01. OBRAS PROVISIONALES

01.01.01. SEÑALIZACION DE OBRA

DESCRIPCIÓN:

Comprende, las señales de advertencia, de prohibición, de información, y todos aquellos carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tengan la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos en las áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra y en las áreas perimetrales.

METODO DE MEDICIÓN:

El trabajo ejecutado será medido por unidad (und).

BASE DE PAGO:

El pago por este concepto se hará en forma unitario (und)

01.02. TRABAJOS PRELIMINARES

01.02.01. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO

En esta partida se ha considerado el costo por concepto de movilización y desmovilización del equipo y las herramientas necesarios para ejecutar las diferentes partidas del presupuesto de obra.

Su forma de pago se hará por un monto GLOBAL y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

01.03. SEGURIDAD Y SALUD

01.03.01. EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL EN EL TRABAJO

DESCRIPCIÓN:

Estas partidas comprenden y/o establece las disposiciones mínimas de seguridad y de salud para la utilización por los trabajadores en el trabajo de equipos de protección individual. Entendiéndose que el equipo de protección individual (EPI) es cualquier equipo destinado a ser llevado o sujetado por el trabajador para que le proteja de uno o varios riesgos que puedan amenazar su seguridad o su salud, así como cualquier complemento o accesorio destinado a tal fin.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

Todo el personal que labore en una obra de construcción, deberá usar el siguiente equipo de protección personal:

- Casco de seguridad tipo jockey, con cortavientos y barbiquejo. Los cascos serán de colores específicos. La empresa definirá los colores asignados a las diferentes categorías y especialización de los obreros.
- Protección para ojos: anteojos o gafas de seguridad contra impactos/ polvo
- Máscaras y cascos para soldadura por arco (pantalla de soldador)
- Mascarillas, evita la polución
- Tapones protectores de oídos (ruido mayor a 80 dB)
- Protección para manos: Guantes para evitar infecciones o contaminación, por ej. los de látex, vinilo o nitrilo.
- Protección para piernas: pantalones especiales
- Calzado de protección: zapatos especiales (impermeables, suela antideslizante, duros, con punta de acero.)
- Ropa de trabajo adecuada a la estación y a las labores por ejecutar (overol o camisa y pantalón)
- Equipo de protección para trabajos en altura

METODO DE MEDICION:

El trabajo ejecutado será medido en forma global.

BASE DE PAGO:

El pago por este concepto se hará en forma global.

01.03.02. EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA

El equipo de protección colectiva (EPC), es aquella técnica de seguridad cuyo objetivo es la protección simultánea de varios trabajadores expuestos a un determinado riesgo.

Acorde al Art. 11 de la NTE G.050 se debe cuantificar los costos relativos a la señalización temporal que por razones de seguridad la obra requiera, tales como la señalética para identificar áreas de trabajo, zonas de seguridad, vías de acceso y otros informando al personal y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de la obra y en las áreas perimetrales. De cuantificarse cintas de señalización, conos reflectivos, luces estroboscópicas, alarmas audibles, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc, incluyéndose además las señalizaciones vigentes por interferencia de vías públicas debido a ejecución de obras. Los equipos de



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



seguridad deberán cumplir con normas específicas de calidad nacional o internacional. El supervisor verificará que se hayan adquirido todo el insumo necesario para el cumplimiento de estas partidas.

METODO DE MEDICIÓN:

El trabajo ejecutado será medido en forma global.

BASE DE PAGO:

El pago por este concepto se hará en forma global.

01.03.03. PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID - 19

DESCRIPCIÓN

Consiste en la Implementación del plan para la vigilancia, prevención y control de covid-19, considerando la metodología y cantidades de insumos especificados en el plan adjunto. Este plan será ejecutado durante todo el proceso de ejecución del proyecto.

MEDICIÓN

Este trabajo será objeto de medición cuantitativa y de evaluación e inspección que realice y apruebe el Supervisor de obra. La unidad de medición de esta partida será de forma global (glb).

BASES DE PAGO

El pago se efectuará con los precios unitarios que se encuentran definidos en el presupuesto y constituirá compensación completa por los trabajos descritos incluyendo mano de obra, leyes sociales, materiales, equipo, imprevistos y en general todo lo necesario para completar la partida, previa autorización de la supervisión.

01.04. OBRAS DE CONCRETO SIMPLE

GENERALIDADES

Las presentes especificaciones se refieren a toda obra en la que no es necesario el empleo de armadura metálica.

MATERIALES

CEMENTO

Será Portland Tipo MS, que cumpla con las Normas ASTM-C 150

HORMIGÓN

Será material procedente de río o de cantera, compuesto por agregados finos y gruesos de partículas duras, resistentes a la abrasión, debiendo de estar libre de cantidades perjudiciales de polvo, partículas blandas o escamosas, ácidos, material orgánico y otras sustancias perjudiciales; su granulometría debe estar comprendida entre lo que pase por la malla 100 como mínimo y la de 2" como máximo.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



PIEDRA DESPLAZADORA

Se considera a la piedra procedente de río de contextura dura compacta, libre de tierra, resistente a la abrasión de tamaño máximo variable de 4", para la piedra mediana y de 8" para la piedra grande.

EL AGUA

Para la preparación de concreto se debe contar con agua, la que debe ser limpia, potable, fresca, que no sea dura, esto es con sulfato, tampoco se deberá usar aguas servidas.

ALMACENAMIENTO

Todos los agregados deben almacenarse en forma tal, que no se produzcan mezclas entre ellos, evitando que se contaminen con polvo, materias orgánicas o extrañas.

El cemento a usarse debe aplicarse en rumas de no más de 10 bolsas y el uso debe ser de acuerdo a la fecha de recepción, empleándose el más antiguo en primer término. No se podrá usar el cemento que presente endurecimiento en su contenido ni grumos.

MEDICIÓN DE LOS MATERIALES

Todos los materiales integrantes de la mezcla deberán de medirse en tal forma que se pueda determinar con +/-5% de precisión el contenido de c/u de ellos.

MEZCLADO

Todo el material integrante (cemento, arena, piedra partida u hormigón y agua) deberá mezclarse en mezcladora mecánica al pie de la obra y ello será usado en estricto acuerdo con su capacidad y velocidad especificada por el fabricante, manteniéndose en el mezclado por un tiempo máximo de 2 minutos.

CONCRETO

El concreto a usarse debe estar dosificado de manera que alcance a los 28 días de fraguado y curado, una resistencia a la compresión de $F'c = 100 \text{ Kg./cm}^2$, probado en especímenes normales de 6" de diámetro x 12" de alto y deberá de cumplir con las normas ASTM – C172. El concreto debe tener la suficiente fluidez a fin de que no se produzcan segregaciones de sus elementos al momento de colocarse en obra.

TRANSPORTE

El transporte debe hacerse lo más rápido posible para evitar segregaciones o pérdida de los componentes, no se permitirá la colocación de material segregado o premezclado.

01.04.01. SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL

01.04.01.01. CONCRETO $F'c=175\text{Kg/cm}^2$ EN SARDINEL PARA COLOCACION DE DRYWALL

Se tendrá en cuenta las generalidades descritas en este ítem. Se deberá tener en cuenta que el concreto tendrá una resistencia de $F'c=175\text{Kg/cm}^2$.

Este acabado será pulido en la zona externa en sí, la misma que al tacto no deberá presentar ningún tipo de rugosidad a satisfacción del supervisor.

Las dimensiones representadas en planos serán considerando el acabado.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Su forma de pago es M3 y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

01.04.01.02. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN SARDINEL

Esta sección comprende el suministro y colocación de las formas de madera necesarias para permitir el vaciado del concreto y el retiro en el lapso establecido para esta partida, que comprende encofrado y desencofrado de falso piso.

Los encofrados serán contruidos de manera tal que permitan obtener superficies expuestas de concreto, con textura uniforme, libre de aletas, salientes u otras irregularidades y defectos que se consideren impropios para este tipo de trabajo. El Residente, proporcionará planos de detalle de todos los encofrados al Supervisor, para su aprobación con la debida anticipación antes de efectuar los vaciados. Los encofrados deberán ser adecuadamente fuertes, rígidos y durables, para soportar todos los esfuerzos que se impongan y permitir todas las operaciones de vaciado y compactación del concreto sin sufrir ninguna deformación, flexión o daños que pudiera afectar la calidad del trabajo del concreto. Los encofrados deberán poseer un adecuado sistema de arriostre para mantener su posición y forma durante el vaciado y endurecimiento del concreto. Todas las superficies interiores de los encofrados serán aceitadas o completamente humedecidas antes de la colocación del concreto. Se Utilizara madera de buena calidad, el encofrado será construido de manera para asegurar que la superficie de concreto cumpla las tolerancias de las Especificaciones ACI-347 "Práctica recomendada para encofrados de concreto". La utilización de pequeños paneles de encofrados que resulten en trabajos de "parchados", no será permitida. Los encofrados deberán ser retirados lo más pronto posible, de manera de proceder a las operaciones de curado, debiéndose asegurar que haya transcurrido un tiempo tal que evite la producción de daños en el concreto. El tiempo de desencofrado será fijado en función de la resistencia requerida, del comportamiento estructural de la obra y de la autorización del residente, quién asumirá la plena responsabilidad sobre estos trabajos. Cualquier daño causado al concreto en el desencofrado, será reparado a satisfacción de la Supervisión.

Su forma de pago es M2 y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



01.05. OBRAS DE CONCRETO ARMADO

GENERALIDADES

Las especificaciones que se señalan a continuación regirán para todas las obras de concreto y deben ser cumplidas escrupulosamente. Cabe señalar que tanto en las Zapatas, así como en las Columnas, Losa Aligerada, Vigas, todos los elementos estructurales se empleará concreto de $f'c = 210 \text{ kg/cm}^2$; para el caso del concreto de los Sobrecimientos Reforzados, $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.

El concreto de todas las estructuras (Zapatas, Cimientos, Sobrecimientos, Columnas, Vigas, Techo Aligerado), deberá utilizar Cemento Tipo MS, según correspondan (Análisis de Precios Unitarios).

El encofrado a usarse deberá estar en óptimas condiciones garantizando con estos, alineamientos idénticas secciones, economía, etc. Estos encofrados podrán sacarse a los dos días de haberse llenado el sobrecimiento. Luego del fraguado inicial, se curará ésta por medio de constantes baños de agua durante tres días como mínimo. La cara superior del sobrecimiento deberá ser lo más nivelada posible, lo cual garantizará un regular acomodo de los ladrillos del muro.

Materiales

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra (preparado en una mezcladora mecánica), en proporción indicada en los planos, dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras. El $f'c$ usado será el indicado en los planos.

Cemento:

Se usará cemento Portland Tipo MS.

En términos generales no deberá tener grumos, por lo que deberá protegerse en bolsas o silos en forma que no sea afectado por la hidratación, ya sea del medio ambiente o de cualquier agente externo.

Los Ingenieros controlarán la calidad del mismo según normas ASTM, 150 y enviarán muestras al laboratorio especializado, a fin de que lo estipulado en las normas garantice la buena calidad en forma periódica.

Almacenamiento

El cemento no debe estar en contacto con el suelo o con cualquier tipo de humedad. El cemento deberá almacenarse en un lugar techado, fresco y libre de contaminaciones.

Los agregados se almacenarán separadamente, debiendo el ingeniero inspector tomar o hacer muestreos periódicos para que se cumpla lo referente a limpieza y granulometría.

Aditivos:

Solo se permitirá el uso de aditivos que tengan una calidad reconocida y comprobada, debiendo previamente ser aprobado su uso por el Ingeniero Inspector.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

Agua:

Se empleará agua fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, ácidos, álcalis, sales, materias orgánicas u otras sustancias.

Agregados:

Los agregados a usarse son: finos (arena), gruesos (piedra partida), ambos deberán considerarse como ingredientes separados de cemento.

Deberán estar de acuerdo a las especificaciones para agregados según norma ASTM 33.

El agregado fino (arena), deberá cumplir con lo siguiente:

Grano grueso y resistente.

No contendrá más del 5% en peso del material que pase por el tamiz # 200 (serie USA). En caso contrario el exceso deberá ser eliminado mediante el lavado correspondiente.

El porcentaje total de arena en la mezcla puede variar entre 30% y 45% de manera que dé la consistencia necesaria al concreto. Se debe emplear concreto tan consistente como se pueda, sin que deje de ser fácilmente trabajable dentro de las condiciones de llenado que se esté ejecutando.

No debe haber menos del 15% en peso de material que pase la malla # 50 ni menos del 5% en peso de material que pase la malla # 100. Esto debe tomarse en cuenta para el caso de concreto expuesto. La materia orgánica se controlará por el método ASTM (C-40) y el fino con el método ASTM (C-17).

Agregado grueso (piedra zarandeada) deberá cumplir con lo siguiente:

Ser piedra partida o grava limpia, libre de partículas de arcilla plástica en su superficie y proveniente de roca sana sin procesos de descomposición.

El tamaño máximo del agregado grueso será 1 ½" para el concreto armado. En elementos de espesor reducido o gran densidad de armadura, se podrá disminuir el tamaño máximo siempre que se cumpla con los requerimientos de SLUMP y resistencia.

El tamaño máximo del agregado grueso en general, tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeñas entre los costados interiores de las formas dentro de las cuales se agregará el concreto, ni mayor de 1/3 de peralte de losa o que las 3/4 del mínimo espacio libre entre barras individuales de refuerzo o entre grupo de barras.

Arena

Debe pasar como mínimo el 95% por el tamiz INANTIC 4.76mm (#4), quedando retenido como mínimo el 90% en el tamiz INANTIC #100.

Será limpia, de grano rugoso y resistente.

La graduación recomendada es la siguiente:

Malla	Pasante en Peso
3/8	100


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



#4	95 - 100
#8	80 - 100
#16	50 - 85
#30	25 - 60
#50	10 - 30
#100	02 - 10

Los agregados serán mantenidos limpios y libres de todo material distinto, almacenándose separados unos de otros.

Piedra de $\frac{3}{4}$ "

El agregado grueso podrá ser piedra partida o grava limpia, libre de partículas de arcilla plástica en su superficie, y de cualquier proceso de descomposición.

La piedra debe provenir de rocas duras y estables resistentes a la abrasión por impacto y al deterioro por cambio de temperatura.

En general el agregado deberá ser tal que no exceda de $\frac{1}{5}$ de la medida más pequeña entre los costados interiores del encofrado, ni mayor de $\frac{1}{3}$ del peralte de las losas, ni de los $\frac{3}{4}$ del mínimo espacio libre entre barras individuales de esfuerzo, para las columnas no deberá ser mayor que $\frac{2}{3}$ de la mínima distancia entre barras.

De las Canteras:

La cantera Zapata, se utilizará para la extracción de Agregado Grueso, piedra chancada de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ", además del hormigón para la obra, la cantera de Cerro Mocho, para la extracción de arena gruesa y, la cantera Vice, se utilizará para la extracción de Arena fina y afirmado para la obra.

Refuerzo Metálico:

Las barras de refuerzo deberán cumplir con las especificaciones: ASTM A 615, ASTM A 616, ASTM A 617, NOP 1158.

Estas partidas de acero se usan en las zapatas, vigas de cimentación, sobrecimientos reforzados, columnas, vigas, aligerados y escalera. El material a utilizar es el acero estructural corrugado.

Se deberá respetar y cumplir todo lo graficado en los planos, también:

Materiales

El acero es un material obtenido de fundición de altos hornos, para el refuerzo de concreto y para concreto pre-fatigado generalmente logrado bajo las normas ASTM-A-615, A-616, A-



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



617; en base a su carga de fluencia $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$, carga de rotura mínima 5,900 Kg/cm^2 , elongación de 20 cm. mínimo 8%.

La unidad de medida y la forma de pago están referidas al Kg. de fierro habilitado y colocado.

Varilla de Refuerzo:

Varilla de acero destinadas a reforzar el concreto, cumplirá con las normas ASTM-A-15 (varillas de acero de lingote grado intermedio), tendrá corrugaciones para su adherencia con el que debe ceñirse a lo especificado en las normas ASTM- A- 305.

Las varillas deben de estar libres de efectos, dobleces y/o curvas, no se permitirá el redoblado ni enderezamiento del acero obtenido en base a torsiones y otras formas de trabajo en frío.

Doblado:

Las varillas de refuerzo se recortarán y doblarán de acuerdo con lo diseñado en los planos; el doblado debe hacerse en frío no se deberá doblar ninguna varilla parcialmente embebida en el concreto; las varillas de $3/8"$, $1/2"$ y $5/8"$ se doblarán con un radio mínimo de $2 \frac{1}{2}$ diámetro y las varillas de $3/4"$ y $1"$ su radio de curvatura será de 3 diámetros, no se permitirá el doblado ni enderezamiento de las varillas en forma tal que el material será dañado.

Colocación:

Para colocar el refuerzo en su posición definida, será completamente limpiado de todas las escamas, oxido suelos y de toda suciedad que pueda reducir su adherencia; y serán acomodados en las longitudes y posiciones exactas señaladas en los planos respetando, los espaciamientos, recubrimientos, y traslapes indicados.

Las varillas se sujetarán y asegurarán firmemente al encofrado para impedir su desplazamiento durante el vaciado del concreto, todas estas seguridades se ejecutarán con alambre recocido N° 16.

Empalmes:

Se evitará el empalme de las barras de la armadura de losas y vigas, en la zona de máximos esfuerzos. En los elementos en que haya varias barras empalmadas, se procurará alternar los empalmes, de forma tal que el máximo % de armadura trasladada no sea mayor a 50%, Los empalmes serán los siguientes:

Diámetro	e (m)
$1/4"$	0.30
$3/8"$	0.40
$1/2"$	0.50
$5/8"$	0.60

Los anclajes de barras dobladas a 90° , será el siguiente, salvo indicación en los planos:



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Diámetro	e (m)
3/8"	0.20
1/2	0.25
5/8"	0.30

Pruebas:

El contratista entregará al Supervisor, un certificado de los ensayos realizados a los especímenes determinados en número de tres por cada 5 toneladas y de cada diámetro, los que deben de haber sido sometidos a pruebas de acuerdo a las normas de ASMT A-370 en la que indique la carga de fluencia y carga de rotura.

Tolerancia

Las varillas para el refuerzo del concreto tendrán cierta tolerancia en más o menos; pasada la cual no puede ser aceptado su uso.

1.- Tolerancia para su Fabricación:

En longitud de cortes ± 2.5 cm.

Para estribos, espirales y soportes ± 1.2 cm

Para el doblado ± 1.2 cm

2.- Tolerancia para su colocación en obra:

Cobertura de concreto a la superficie ± 6 mm.

Espaciamiento entre varillas ± 6 mm

Varillas superiores en losa y vigas ± 6 mm

Selecciones de 20cm de profundidad o menos ± 6 mm

Selecciones de + de 20 cm. de profundidad ± 1.2 cm

Selecciones de + de 60 cm. de profundidad ± 2.5 cm.

3.- La ubicación de las varillas desplazadas a más de un diámetro de su posición o la suficiente para exceder a estas tolerancias, para evitar la interferencia con otras varillas de refuerzo concluido o materiales empotrados, estará supeditada a la autorización del Supervisor de la obra.

Dosificación:

La determinación de proporciones cemento-agua y agregados se hará tomando como base la siguiente tabla, proveniente del RNC en lo referente a "Concreto ciclópeo y armado":

Relación agua / cemento máximas permisibles para concreto



ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Resistencia a la compresión a los 28 días
Concreto sin aire incorporado

Máxima relación agua cemento.
concreto con 28 días Kg/cm²
aire incorporado

Máxima relación agua

f'c	lt/saco	gln/saco	t/saco	gln/saco
175		26.5	7.00	22.5
210		24.5	6.50	20.0

* Incluye la humedad superficial libre de agregados.

La estimación de máxima cantidad de agua que pueden contener los agregados es:

Arena húmeda : ¼ gln por m³

Arena mojada : ½ gln por m³

No se permitirá trabajar con relaciones a/c mayores a las indicadas.

El contratista al inicio de la obra hará los diseños de mezcla correspondientes, los cuales deberán estar evaluados por un laboratorio especializado, con la historia de todos los ensayos para llegar al diseño óptimo, los gastos de estos ensayos correrán por cuenta del contratista, el diseño de mezcla que proponga el contratista será aprobado previamente por el Ingeniero Supervisor.

La dosificación debe hacerse en obra, el equipo empleado deberá tener los dispositivos convenientes para dosificar los materiales de acuerdo al diseño aprobado...

Deberá guardarse uniformidad en cuanto a la cantidad de material por cada tanda, lo cual garantiza homogeneidad en todo el proceso.

Proporción de los Materiales:

El contratista debe presentar los diseños de mezcla que permitan obtener la resistencia indicada en los planos.

En general la dosificación de los ingredientes del concreto será realizada en las proporciones de agregado y cemento, de tal manera que produzcan una mezcla trabajable. Para ayudar a su determinación se podrá usar la siguiente tabla:

Resistencia a la compresión a los 28 días Kilos/cm ²	Máxima relación agua-concreto litros/saco
140	29.5
175	26.5


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



210	24.5
245	22.5

La dosificación de los ingredientes será realizada en obra.

Consistencia del concreto y SLUMP:

La proporción entre agregados debe garantizar una mezcla con un alto grado de trabajabilidad y resistencia de manera que se acomode dentro de las esquinas y ángulos de las formas, alrededor del refuerzo por medio del método de colocación en obra; pero que no permita un exceso de agua en la superficie.

El concreto se deberá vibrar en todos los casos.

El SLUMP permitido, según la clase de construcción y siendo el concreto vibrado es el siguiente:

Tipo	Asentamiento en pulgadas	
	Máx.	Mín.
Zapatas, columnas y placas	4	1
Muros ciclópeo	3	1
Losas y vigas	4	1

Mezclado del concreto:

Antes de comenzar a mezclar el concreto, deberá estar perfectamente limpio todo el equipo de mezclado.

El equipo deberá estar en perfecto estado de funcionamiento, este garantizará uniformidad de mezcla en el tiempo prescrito.

La Mezcladora, girará a la velocidad indicada por el fabricante y el mezclado continuará por lo menos durante minuto y medio después que todos los materiales estén en el tambor.

Deberá prohibirse la edición indiscriminada de agua que aumente el asentamiento (SLUMP).

Transporte:

Deberá ser debidamente controlado para que no se produzcan separaciones al final de descarga; los buggies que se usen en el transporte deben ser movidos sobre superficies planas y estarán dotadas perfectamente de llantas de jebe.

Colocación del concreto:

Antes de su colocación, deberán estar limpios, mojados y aceitados los encofrados, las varillas que van a estar en contacto con el concreto deberán estar libres de óxidos, pinturas u otras sustancias.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

El concreto deberá colocarse en forma continua, de tal forma que el colocado anterior esté todavía plástico y se integre con el que se está colocando.

El refuerzo de fierro deberá estar libre de óxidos, aceites, pinturas y demás sustancias extrañas que puedan dañar el comportamiento. Toda sustancia extraña adherida al encofrado deberá eliminarse. El encofrado no debe tener exceso de humedad.

Para el caso del techo aligerado, se deberá humedecerse los ladrillos previamente al vaciado del concreto. El Supervisor deberá revisar el encofrado, refuerzo y otros con el fin de que el elemento se construya en óptimas condiciones, así mismo evitar omisiones en la colocación de redes de agua, desagüe, electricidad, especiales, etc.

El Supervisor deberá hacer cambiar antes del vaciado los ladrillos defectuosos.

En general para evitar planos débiles, se deberá llegar a una velocidad y sincronización que permita al vaciado uniforme, con esto se garantiza, integración entre el concreto colocado y el que se está colocando, especialmente el que esta entre barras de refuerzo; no se colocará al concreto que esté parcialmente endurecido o que esté contaminado.

Los separadores temporales colocados en las formas deberán ser reforzados cuando el concreto haya llegado a la altura necesaria y por lo tanto haga que dichos implementos sean necesarios. Podrá quedarse cuando son de metal o concreto y que previamente haya sido aprobada su permanencia.

Deberá evitarse la segregación debida al manipuleo excedido al derrame, las proporciones superiores de muro y columnas deberá llenarse con concreto de asentamiento igual al mínimo permisible. Deberá evitarse el golpe contra las formas con el fin de no producir, segregaciones. Lo correcto es que caiga en el centro de la sección, usando para ello aditamento especial.

En caso de tener columnas muy altas o muros muy delgados y sean necesario usar un "CHUTE", el proceso del chuteado deberá evitar que el concreto golpee contra la cara opuesta del encofrado, este podrá producir segregaciones.

Cuando se tenga elementos de concreto de diferentes resistencias y que deben ser ejecutados solidariamente caso de vigas y viguetas, se colocarán primero el que tenga mayor resistencia (vigas), dejando un exceso de esto en las zonas donde irá el concreto de menor resistencia (viguetas), se deberá tener en cuenta para la ejecución solidaria, el concreto anterior este todavía plástico y que no haya comenzado a fraguar

A menos que se tome una adecuada protección el concreto no deberá ser colocado durante lluvias fuertes, ya que el incremento de agua desvirtuaría el cabal comportamiento del mismo.

El vertido de concreto de losas de techos deberá efectuarse evitando la concentración de grandes masas de áreas reducidas.

En general el vaciado se hará siguiendo las normas del Reglamento del concreto del Perú, en cuanto a calidad y colocación del material.

Se ha procurado especificar lo referente al concreto armado de una manera general, ya que las indicaciones particulares respecto a cada uno de los elementos estructurales, se encuentran detallados y especificados en los planos respectivos.

Consolidación del concreto:

Se logrará mediante el empleo de vibradores, su funcionamiento y velocidad será de acuerdo a recomendaciones de los fabricantes, la consolidación correcta requerirá que la velocidad del vaciado no sea mayor que la velocidad de vibración.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



El Ingeniero Supervisor chequeará el tiempo suficiente para la adecuada consolidación que se manifiesta cuando una delgada película de mortero aparece en la superficie del concreto y todavía se alcanza a ver el agregado grueso del mortero.

El vibrado debe ser tal que embeba en concreto todas las barra de refuerzo, lográndose de esta manera que el concreto llegue a todas las esquinas, que queden embebidos todos los anclajes, sujetadores, etc. y que se eliminen las burbujas de aire para que los vacíos que puedan quedar no produzcan cangrejas.

La distancia entre puntos de aplicación del vibrador será 45 y 75 cm. y en cada punto se mantendrá 5 a 10 seg. de tiempo.

Se deberán tener vibradores de reserva en estado eficiente de funcionamiento.

Se proveerán puntos de nivelación con referencia al encofrado para así vaciar la cantidad exacta de concreto y obtener una superficie nivelada, según lo indiquen los planos estructurales respectivos.

Se deberá seguir las Normas A.C.I. 695, respecto a condiciones ambientales que influyen el vaciado.

Durante el fraguado en tiempo frío el concreto fresco deberá estar bien protegido contra las temperaturas de congelación a fin de que la resistencia no sea mermado.

En el criterio de dosificación deberá estar incluida el concreto de variación de fragua debido a cambios de temperatura.

Curado:

Se realizará por lo menos siete (07) días, durante los cuales se mantendrá el concreto en condición húmeda a partir de las 10 o 12 horas del vaciado.

Los elementos horizontales se curarán mediante arroceras o pozas y los elementos verticales, se regarán continuamente de manera que les caiga el agua en forma de lluvia.

Encofrados, tuberías embebidas y juntas de construcción:

El contratista es responsable del diseño de los encofrados, tanto en los espesores como en el apuntalamiento de tal manera que se garantice la seguridad y el buen acabado de los elementos de concreto.

No se permitirá que ningún elemento de la estructura en construcción sea cargado inapropiadamente, ni sus puntales removidos a no ser que dicho elemento en combinación con el resto del encofrado y puntales tenga la suficiente resistencia para absorber las cargas de peso propio y las del propio trabajo constructivo.

El contratista debe cumplir con lo especificado en planos en cuanto se refiere a dimensiones, calidad y posición de las tuberías para no debilitar la resistencia de los elementos estructurales.

Para el encofrado y desencofrado se tiene en consideración las mismas especificaciones a usarse tanto en las columnas, vigas, dinteles, como en losas aligeradas y maciza; el material a utilizar es la madera tornillo.

Procedimientos de ejecución:

El contratista realizará el encofrado, seguro diseño proyectado:


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

curarán de ensayo conforme a ASTM-31

Se harán 3 ensayos por cada 50 m³. de concreto o por cada 50 m² de superficie de acuerdo a las Normas A.S.T.M.C. 172, los cilindros serán hechos y curados de acuerdo a las Normas A.S.T.M.C 39.

Las probetas deben programarse someterlas a los ensayos respectivos a los siete días y los otros dos a los 28 días.

Se hará por lo menos un ensayo por día de trabajo el mismo que se probará a los 28 días constatando ensayos de probeta o cilindros.

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena, piedra y hormigón, preparada en mezcladora mecánica, en proporción especificado en planta, dentro del cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a planos de estructuras.

El f'c usado es de 140 - 175 - 210 Kg/cm² de acuerdo a los planos.

Cada ensayo será el resultado del promedio de dos cilindros, se podrá especificar una edad menor cuando el concreto vaya a recibir su carga completa a su esfuerzo máximo.

Se considera satisfactoriamente una resistencia cuando el promedio de cualquier grupo de 3 ensayos consecutivos de resistencia de especímenes curados en laboratorios, sea igual o mayor que el f'c especificado y no más del 10% de los ensayos de resistencia, tengan valores menores que la resistencia especificada.

Toda esta parte de ensayos, deberá estar evaluada por un laboratorio de reconocido prestigio.

En caso de que el concreto asumido no cumpla con los requerimientos de la obra, se deberá cambiar la proporción, la cual deberá ser aprobado cuando el Ingeniero encargado compruebe que las resistencias obtenidas en el campo (curado) están por debajo de las resistencias obtenidas en el laboratorio, podrá exigir al contratista el mejoramiento de los procedimientos para proteger y curar el concreto en este caso el Ingeniero encargado puede adquirir ensayos de acuerdo con las Normas A.S.T.M.C 42 u ordenar pruebas de carga con el concreto en duda.

Detalles del Refuerzo:

Todas las barras se doblaran en frío. El radio de doblez mínimo para los ganchos estándar medidos en la parte interior de la barra será el siguiente:

Diámetro de la varilla	Radio mínimo
3/8" a 5/8"	2.5 diámetros
3/4" a 1"	3 diámetros
Mayores de 1"	4 diámetros

Las tolerancias para la colocación del refuerzo de acero en las posiciones indicadas en los planos serán las siguientes:

6mm. >Para elementos sujetos a flexión, muros y columnas para tirantes hasta 60 cm.

12mm >Para elementos sujetos a flexión y columnas, para tirantes mayores de 60 cm.

5mm. > En la posición longitudinal de extremos y dobleces de curvas.

La separación entre barras paralelas no será menor que el diámetro nominal de la barra, 1.5 veces el tamaño máximo del agregado o 2.5 cm.

En columnas zunchadas o con estribos la distancia libre entre barras longitudinales no será menor de 1.5 veces el diámetro de las barras, 1.5 veces el tamaño máximo del agregado o 4


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

cm.

La longitud de traslape para barras en tracción no será menor que 36 diámetros para el límite de fluencia especificado 4200kg/cm², y en ningún caso menor de 30 cm. Para barras lisas la longitud de traslape será el doble que para barras deformadas.

La longitud de traslape para barras en compresión no será menor de 30 diámetros para el límite de fluencia especificado de 4200 kg/cm², y en ningún caso menor de 30 cm.

Pruebas de carga en estructura:

El ingeniero Inspector podrá ordenar pruebas de carga en una porción de estructura, cuando se tenga dudas sobre su seguridad, o cuando el promedio de probetas ensayadas sea menor al especificado.

Tratamiento de la superficie del concreto, resanes, picados:

Toda separación sobre la superficie de los concretos construidos deberá contar con la aprobación del Ingeniero Inspector.

Para proceder a un resane superficial se removerá la superficie picándola bien para dejar al descubierto el agregado grueso, se limpiará escrupulosamente el área afectada, se tratará la superficie lograda con un aditivo adecuado y luego se colocará el nuevo concreto.

El resane de daños en la superficie del concreto debe hacerse lo antes posible. Cuando se trate de daños en áreas pequeñas, la operación de resane debe limitarse a dichas áreas. Cuando el daño es en áreas extensas es recomendable realizar el resane en toda la superficie de la cara dañada, para lograr uniformidad en el color del acabado

01.05.01 COLUMNAS

01.05.01.01 CONCRETO COLUMNAS F'C=210KG/CM2

DESCRIPCIÓN

Regirán para esta partida las Especificaciones Generales indicadas, se construirán respetando las dimensiones y Especificaciones Técnicas establecidas en los Planos de Estructuras.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de estas partidas será metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



01.05.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, COLUMNAS

DESCRIPCIÓN

Se efectuará con formas de madera tornillo, tratado; material con suficiente capacidad suficiente para resistir todas las cargas impuestas por el propio peso y empuje del concreto. También se tendrá en consideración la presión resultante de la colocación y vibrado de concreto, de tal manera que se mantengan las tolerancias de acuerdo a lo especificado en la norma ACI-347-68.

Tratamiento

Se mejorará la cara interior de las formas, lijando prolijamente la superficie, y otorgándole un tratamiento con tiza, color y aditivo desmoldador. Las cantidades a emplear se registran en los Análisis de Costos.

Tolerancia

Se admitirá una tolerancia transversal de 6mm en su sección.

Desencofrado

No se efectuará hasta que el concreto haya endurecido lo suficiente, evitando así desgarramientos y deformaciones en su estructura. No se removerán sin la autorización de la Supervisión, en cualquier caso, no podrá efectuarse antes de 24 horas.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de esta partida será por metro cuadrado (m2).

FORMA DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.05.01.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM

DESCRIPCIÓN

Estas actividades se realizarán en concordancia con las Especificaciones Técnicas indicadas líneas arriba y los detalles constructivos de los Planos de Estructuras.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de estas partidas será kilogramo (kg).

FORMA DE PAGO



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.05.02 MESA DE CONCRETO

01.05.02.01 CONCRETO PARA MESA F'C=175KG/CM2

DESCRIPCIÓN

Regirán para esta partida las Especificaciones Generales indicadas, se construirán respetando las dimensiones y Especificaciones Técnicas establecidas en los Planos de Estructuras.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de estas partidas será metro cubico (m3).

FORMA DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.05.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO, MESA DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Se efectuará con formas de madera tornillo, tratado; material con suficiente capacidad suficiente para resistir todas las cargas impuestas por el propio peso y empuje del concreto. También se tendrá en consideración la presión resultante de la colocación y vibrado de concreto, de tal manera que se mantengan las tolerancias de acuerdo a lo especificado en la norma ACI-347-68.

Tratamiento

Se mejorará la cara interior de las formas, lijando prolijamente la superficie, y otorgándole un tratamiento con tiza, color y aditivo desmoldador. Las cantidades a emplear se registran en los Análisis de Costos.

Tolerancia

Se admitirá una tolerancia transversal de 6mm en su sección.

Desencofrado

No se efectuará hasta que el concreto haya endurecido lo suficiente, evitando así desgarramientos y deformaciones en su estructura. No se removerán sin la autorización de



ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



la Supervisión, en cualquier caso, no podrá efectuarse antes de 24 horas.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de esta partida será por metro cuadrado (m²).

FORMA DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.05.02.03 ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM

DESCRIPCIÓN

Estas actividades se realizarán en concordancia con las Especificaciones Técnicas indicadas líneas arriba y los detalles constructivos de los Planos de Estructuras.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medición de estas partidas será kilogramo (kg).

FORMA DE PAGO

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

01.06. ESTRUCTURAS METALICAS

- 01.06.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 40X60X2mm
01.06.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE ACERO DE 3"X3"X4mm

DESCRIPCIÓN

Están referidas a las normas y prácticas reconocidas que deben seguirse para la fabricación de estructuras metálicas. Se fabricarán de acuerdo a lo establecido en los planos; donde se detallan las medidas de los elementos estructurales.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Especificaciones de Fabricación:


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Materiales

Todo el material a utilizarse debe ser de la mejor calidad y libre de imperfecciones.
Los perfiles y planchas serán de acero calidad estructural ASTM A-36 o del tipo E-24.
Para el caso de tubos de Acero, serán de tipo LAC ASTM-A500
Todos los pernos, excepto los de anclaje y sus tuercas, serán del tipo de ASTM A 307 (grado 2) Standard UNC y estarán provistos de una arandela.
Los pernos de anclaje serán fabricados a partir de barras redondas de acero A36.
Los electrodos de soldaduras serán de fabricación nacional del tipo E60XX.
Los perfiles y estructuras metálicas tendrán que recibir un mínimo de dos manos de pintura anticorrosiva y esmalte para su posterior duración.

NORMAS

Los trabajos de fabricación se ejecutarán de acuerdo a lo estipulado en los AISO Especificaciones, secciones 1.23 y 2.10 así como a lo previsto en el AISO Code of Standard Practice.

SOLDADURA

Las superficies a soldarse estarán libres de escoria, oxido, grasa, pintura o cualquier material que evite una apropiada soldadura, debiendo para ello ser limpiadas previamente con escobilla de alambre.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será según especifica en hoja de presupuesto y en su unidad de medida correspondiente.

FORMA DE PAGO

Para todas las partidas, el pago se realizará proporcionalmente a lo instalado de acuerdo al metrado; siempre y cuando se cuente con la aprobación del supervisor de obra; entiéndase que dicho pago constituirá compensación total de materiales, mano de obra, herramientas e imprevistos necesarios para la realización de esta partida.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



02. ARQUITECTURA

02.01. MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA

02.01.01. MURO DE DRYWALL EMPLACADO CON PLACA DE YESO AH

DESCRIPCION

La tabiquería de las paredes, será conformada por una estructura metálica aligerada portante o no según lo indicado en planos, la cual será construida a base de parantes y rieles metálicos de acero galvanizado de 89mm x 38mm x 0.45mm.

La distribución de los parantes de la estructura es cada 0,61m., moduladas de acuerdo a las medidas de las placas de recubrimiento, de tal forma que sean atornilladas longitudinalmente a los parantes y a los rieles en los bordes superior e inferior, respectivamente.

ESTRUCTURA

Para la construcción de la tabiquería portante, los parantes metálicos irán fijados a los rieles metálicos que se instalarán en la parte superior e inferior de los módulos cada 0.61m, los rieles de esta estructura son fijados por medio de anclajes a la losa de concreto.

Los elementos de la estructura de 0.45mm serán fijados con tornillos wafer de punta fina de 8x13 mm.

Las Estructuras serán fabricadas con perfiles metálicos de acero galvanizado rolado en frío:

- Parantes (Canal "C") de sección rectangular.
- Rieles (Canal "U") de acero galvanizado de diferentes medidas.

PARANTES

De material acero galvanizado tipo G-60, rolados en frío sección C de 89mm.x38mm.x0.45mm. +/- 1mm. Los cuáles serán provistos en medidas, según lo indican los planos de estructura adjuntos.

RIELES

- RIEL INFERIOR: De material acero galvanizado tipo G-60, rolados en frío, sección U de 90mm.x25mm.x0.45mm.+/- 1 mm. Los cuales serán provistos en medidas comerciales de 3.00m de largo.



ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



- **RIEL SUPERIOR:** De material acero galvanizado tipo G-60, rolados en frío, sección U de 90mm.x25mm.x0.45mm.+/- 1 mm. Los cuales serán provistos en medidas comerciales de 3.00m de largo.

Los parantes metálicos irán fijados a los rieles metálicos que se instalarán en la parte superior e inferior de los módulos.

Los elementos de la estructura de 0.45mm serán fijados con tornillos wafer de punta fina de 8x13mm.

TORNILLERIA

Es importante e imprescindible para la construcción del sistema; para fijar las estructuras metálicas y para fijar las placas de fibrocemento a la estructura metálica.

ANCLAJES

Para poder fijar los rieles de la estructura metálica a la losa de concreto de base, se utilizan pernos de anclaje de expansión rápida de 1 1/4" x2", dos unidades por cada parante.

PLACAS

Para el revestimiento exterior e interior serán placas planas de yeso antihumedad (AH) GYPLAC de 12.7 mm de espesor, de bordes rectos en formato de 2,44m x 1,22 m.

En la posición de los tornillos se deberá avellanar las planchas con un taladro para permitir el ingreso total de los tornillos, las cabezas de los tornillos se masillarán posteriormente con dos manos de masilla para Drywall.

Las placas son inmunes a la salinidad y al ataque de insectos tales como termitas y/o polillas.

TORNILLERIA

Los tornillos de punta fina de 8x13 con cabeza wafer para perfiles metálicos y para la fijación de las placas de fibrocemento sobre las estructuras metálicas tornillos de 6x25mm (6x1") con punta fina y cabeza tipo corneta, estos tornillos se fijarán con una separación de 0.30m en los parantes y rieles con un total de 31 tornillos por placa.

ACABADO

Los acabados que se aplican con este sistema constructivo son los mismos utilizados tradicionalmente. Es posible aplicar cualquier tipo de pintura (látex, óleo, esmalte, etc.) sobre muros y cielorrasos.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (M2)



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



BASE DE PAGO

El pago se hará por metro cuadrado (m²) según precio unitario del contrato, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, leyes sociales, etc. y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo, previa aprobación de la Supervisión.

02.02. REVOQUES ENLUCIDOS Y MOLDURAS

Generalidades de Tarrajeos:

Esta sección comprende trabajos de acabados factibles de realizar en muros, cielorraso y otros elementos, salvo indicaciones en paramentos interiores o exteriores, etc.

Durante el proceso constructivo deberá tomarse en cuenta todas las precauciones necesarias para no causar daño a los revoques terminados.

Todos los revoques y vestiduras serán terminados con nitidez en superficies planas y ajustando los perfiles a las medidas terminadas, indicadas en los planos.

La mano de obra y los materiales necesarios deberán ser tales que garanticen la buena ejecución de los revoques de acuerdo al proyecto arquitectónico.

El revoque será ejecutado, previa limpieza y humedecimiento de las superficies donde debe ser aplicado; además de ser el caso de rehabilitación se debe retirar la pintura existente para mejor adherencia del tarrajeo.

La mezcla de mortero será de la siguiente proporción:

Mortero de Cemento - arena para "pañeteo" y remates, proporción: 1:4

Estas mezclas se preparan en bateas de madera perfectamente limpias de todo residuo anterior.

El tarrajeo se hará con cintas de la misma mezcla, perfectamente alineadas y aplomadas aplicando las mezclas "pañeteando" con fuerza y presionando contra los paramentos para evitar vacíos interiores y obtener una capa no mayor de 1.5 cm., dependiendo de la uniformidad de los ladrillos.

Las superficies a obtener serán planas, sin resquebraduras, eflorescencias o defectos.

Los tubos de instalación empotrados deberán colocarse a más tardar antes del inicio del tarrajeo, luego se resanará la superficie dejándola perfectamente al ras sin que ninguna deformidad marque el lugar en que ha sido picada la pared para este trabajo.

La arena para el mortero deberá ser limpia, exenta de sales nocivas y material orgánico, asimismo no deberá tener arcilla con exceso de 4%, la mezcla final del mortero debe zarandearse esto por uniformidad.

El tarrajeo de cemento pulido llevará el mismo tratamiento anterior, espolvoreando al final



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



cemento puro.

02.02.01. TARRAJEO PRIMARIO RAYADO MEZCLA 1:4, E=1.5 cm

Descripción

Comprende todos aquellos revoques constituidos por una primera capa de mortero que presenta una superficie rayada lista para recibir un enchape cerámico.

Esta partida se ejecutará en el lugar donde se instalará los lavadores de acero inoxidable, muros interiores d, donde se colocaran zócalos, con su respectiva altura indicada en los planos.

Proceso Constructivo y Materiales

- Para la ejecución del tarrajeo primario, se empleará morteros con mezcla proporción 1:4 con un espesor mínimo de 1.5 cm. con una resistencia mínima a la compresión de 60 Kg. /cm².
- El trabajo constituye en una primera capa de mezcla con la cual se debe conseguir una superficie más o menos plana vertical pero de aspecto rugoso listo para aplicar el cerámico según se muestra en los planos.
- Se le irá añadiendo la cantidad necesaria de agua que proporcione una mezcla trabajable con el badilejo, adhesiva y sin segregación de los constituyentes. El material aglomerante será cemento Portland tipo I.
- El badilejo tendrá la forma debida para conseguir el tarrajeo rayado. Se aplicará proporcional a la colocación de las piezas de cerámicos .
- La arena a usarse en los trabajos siempre y cuando esté seca deberá el íntegro de la muestra por la criba N° 8, no más del 80 % para la criba N° 30, no más del 20 % por la brida N° 50, no más del 5 % por la criba N° 100.
- Será arena lavada, limpia uniforme con granulometría que sea de fina a gruesa, libre de materiales orgánicos, salitrosos siendo de preferencia arena de río o piedra molida, cuarzo, marmolina, materiales silicosis o calcáreos libres de sales, residuos vegetales y otros elementos perjudiciales.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (M2)

Base de Pago: El pago se hará por metro cuadrado (m2) según precio unitario del contrato, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, leyes sociales, etc. y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo, previa aprobación de la Supervisión.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



02.03. PISOS Y PAVIMENTOS

Generalidades

Comprende trabajos de pisos así como aquellos materiales de acabado colocados sobre los contrapisos.

De manera general se deberá cuidar que las superficies para la ejecución y/o colocación de ellos estén limpios, libres de alcalinidad y perfectamente nivelados.

La ejecución debe efectuarse después de terminado los cielos rasos y colocados los marcos para las puertas.

Los tarrajeos deben quedar perfectamente planos lisos y completamente limpios para posteriormente proceder a la colocación de los pisos definitivos.

02.03.01. CONTRAPISOS

02.03.01.01. CONTRAPISO DE $e=25\text{mm}$ MEZCLA 1:3

Descripción

Comprende el contrapiso efectuado antes del piso final y sirve de apoyo o nivelación para colocar el piso final.

Su aplicación es en todos los ambientes que tendrán acabado cerámico.

Proceso constructivo

- Serán ejecutados con mezcla cemento-arena gruesa en proporción 1:3.
- Se humedecerán los falsos pisos con agua limpia, y luego se vaciará el contrapiso de 25 mm. de espesor, que se extenderá entre cintas correctamente niveladas, ejecutadas previamente.
- Sin agregar mortero, por medio de reglas pisonas se hará resumir el contenido fino del propio concreto con el fin de obtener un acabado muy parejo con plancha de metal, que deberá dejar la superficie completamente horizontal, sin ondulaciones y sin que se marquen las cintas
- Su acabado deberá permitir la adherencia de una capa de mortero para el asentado de los pisos finales.
- Este contrapiso se dejará secar completamente, antes de proceder a colocar el piso pegado y se cuidará de preservar con el piso acabado, de un espesor igual al material del piso que va a recibir
- Su ejecución deberá ser efectuada una vez acabados los cielos rasos, colocados los marcos para puertas, así como terminados los tarrajeos y derrames; debiendo quedar perfectamente nivelados.



ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será metro cuadrado (m²).

Base de Pago:

La cantidad determinada por metro cuadrado, será pagada al precio unitario del contrato y aceptada por el supervisor de la obra.

02.03.02. PISOS

02.03.02.01. PISO CON PORCELANATO ANTIDESLIZANTE 0.60 x 0.60m. TRANSITO INTENSO

Es un revestimiento de porcelanato para piso y pared, grupo de utilización 3 o 4, por definición una masa de gres cerámico aporcelanado homogéneo e uniforme en todo su espesor, cuya característica distintiva es su casi nula absorción de agua (debe ser menor a 0,5% según norma UNI EN 99) y la ausencia de esmaltado superficial, que puede suplantarse con un pulido y abrillantado del mismo material.

Tiene una superficie que resulta de dos a tres veces más dura que la cerámica tradicional, siendo las principales ventajas asociadas a este material las siguientes:

- Dureza y resistencia superior al granito o al mármol.
- Alta resistencia a la abrasión profunda.
- Bajísimo índice de absorción de agua y por ende, una muy alta resistencia al congelamiento.

El Contratista colocará los tipos de pisos según se indican en los planos y cuadro de acabados, manteniendo las dimensiones, modelos y colores de las piezas a utilizar.

MATERIALES

Pegamento:

Adhesivo en polvo blanco extrafuerte Celima a base de cemento, agregados y agentes sintéticos, se plastifica con agua en la proporción de ¼ de litro por kilo de polvo.

Fragua:

Polvo para rellenar y sellar a base de cemento, agentes sintéticos y pigmentos. Mezclado con agua (1/4 Lt. x Kg.) forma una pasta de secado lento y gran adherencia.

Cemento:



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Portland Tipo 1 a usarse como fragua en los casos en que no se haya especificado un color para la fragua.

PROCEDIMIENTOS

Antes de proceder a la colocación del piso de porcelanato sobre el porcelanato existente, se procederá a verificar la nivelación, el secado y limpieza de la superficie; la escuadra de las paredes y la condición y disposición de las piezas. Aquellas que muestren irregularidades en la forma (arqueado, alabeado etc.) se desecharán. Las piezas no necesitan remojar. Se extenderá el pegamento con el lado liso del raspín. Se rayará la superficie con el lado dentado de 8 x 8 mm., y se colocarán las piezas por columnas o hiladas. Conforme se va avanzando en el asentado, habrá que proceder a golpear la superficie ya instalada con el objeto de conseguir un perfecto acoplamiento de los finos bordes que tienen estos materiales.

Para conseguir un interesante efecto matizado, corregir la falta de uniformidad en el tono de las piezas empleadas y evitar que el piso aparezca manchado por zonas, es recomendable abrir en simultáneo varios paquetes del material e ir colocando alternativamente una baldosa de cada uno de ellos.

Una vez que el enchape esté seco, se podrá proceder al fraguado de las juntas para lo cual se extenderá una pasta fluida de cemento o fragua, procediendo luego a limpiar la superficie y a eliminar la pasta que sobre. Se procederá luego a una cuidadosa limpieza del piso terminado con una solución de ácido muriático y agua (1:9), utilizando una esponja o escobilla suave; lavando con agua y detergente neutro y enjuagando con agua, el espesor de las juntas será mínimo, de 3 mm.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (M2)

Base de Pago: La unidad de medida considerada es el metro cuadrado. Su forma de pago es metro cuadrado (m2) y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

02.03.02.02. PISO CON CERAMICA ANTIDESLIZANTE 0.30 x 0.30m. TRANSITO INTENSO

Es un revestimiento de CERAMICA para piso y pared, grupo de utilización 3 o 4, por definición una masa de gres cerámico aporcelanado homogéneo e uniforme en todo su espesor, cuya característica distintiva es su casi nula absorción de agua (debe ser menor a 0,5% según norma UNI EN 99) y la ausencia de esmaltado superficial, que puede suplantarse con un pulido y abrillantado del mismo material.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Tiene una superficie que resulta de dos a tres veces más dura que la cerámica tradicional, siendo las principales ventajas asociadas a este material las siguientes:

- Dureza y resistencia superior al granito o al mármol.
- Alta resistencia a la abrasión profunda.
- Bajísimo índice de absorción de agua y por ende, una muy alta resistencia al congelamiento.

El Contratista colocará los tipos de pisos según se indican en los planos y cuadro de acabados, manteniendo las dimensiones, modelos y colores de las piezas a utilizar.

MATERIALES

Pegamento:

Adhesivo en polvo blanco extrafuerte Celima a base de cemento, agregados y agentes sintéticos, se plastifica con agua en la proporción de ¼ de litro por kilo de polvo.

Fragua:

Polvo para rellenar y sellar a base de cemento, agentes sintéticos y pigmentos. Mezclado con agua (1/4 Lt. x Kg.) forma una pasta de secado lento y gran adherencia.

Cemento:

Portland Tipo 1 a usarse como fragua en los casos en que no se haya especificado un color para la fragua.

PROCEDIMIENTOS

Antes de proceder a la colocación del piso de cerámica sobre el cerámico existente, se procederá a verificar la nivelación, el secado y limpieza de la superficie; la escuadra de las paredes y la condición y disposición de las piezas. Aquellas que muestren irregularidades en la forma (arqueado, alabeado etc.) se desecharán. Las piezas no necesitan remojar. Se extenderá el pegamento con el lado liso del raspín. Se rayará la superficie con el lado dentado de 8 x 8 mm., y se colocarán las piezas por columnas o hiladas. Conforme se va avanzando en el asentado, habrá que proceder a golpear la superficie ya instalada con el objeto de conseguir un perfecto acoplamiento de los finos bordes que tienen estos materiales.

Para conseguir un interesante efecto matizado, corregir la falta de uniformidad en el tono de las piezas empleadas y evitar que el piso aparezca manchado por zonas, es recomendable abrir en simultáneo varios paquetes del material e ir colocando alternativamente una baldosa de cada uno de ellos.

Una vez que el enchape esté seco, se podrá proceder al fraguado de las juntas para lo cual se extenderá una pasta fluida de cemento o fragua, procediendo luego a limpiar la superficie y a eliminar la pasta que sobre. Se procederá luego a una cuidadosa limpieza del piso terminado



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



con una solución de ácido muriático y agua (1:9), utilizando una esponja o escobilla suave; lavando con agua y detergente neutro y enjuagando con agua, el espesor de las juntas será mínimo, de 3 mm.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (M2)

Base de Pago: La unidad de medida considerada es el metro cuadrado. Su forma de pago es metro cuadrado (m2) y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

02.04. ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS

02.04.01. ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20X0.30 m, en pared de ladrillo

02.04.02. ZOCALO CON CERAMICO DE 0.20X0.30 m, en drywall

Descripción y Proceso constructivo:

Se asentarán sobre un tarrajeo rayado previamente humedecido y sobre paredes de drywall según sea el caso. Sobre este asentarán inmediatamente las piezas de cerámica, con pegamento para cerámica o flexible no más de 1/16" de espesor, usando un raspín, a fin de formar canales en el pegamento que luego cubran uniformemente todo el espacio detrás de las piezas; las juntas entre ellas será la indicada en los planos y en caso no esté indicada, será la menor posible.

Previamente a este proceso se hará un emplantillado cuidadoso para evitar un excesivo cartaboneo o el uso de cartabones muy delgados. Deben lograrse superficies planas, aplomadas y niveladas. En unión con elementos tarrajeados se hará una bruña de 1 x 1cm de sección, los zócalos serán fraguados antes de las 48 horas de asentado el material. Se usará fragua de color preparada con agua formando una pasta homogénea que se dejará reposar por 10 minutos para luego remezclar y aplicar sobre las baldosas secas y limpias.

La aplicación se hará con fraguador o espátula de goma. La fragua será del color indicado en planos o en caso no esté indicado el color, el más cercano y ligeramente más oscuro al color predominante de las baldosas, la fragua será nivelada con las superficies de las piezas. Posteriormente se limpiarán las superficies con esponja húmeda y luego se pulirán con trapo limpio y seco.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (M²)



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



Base de Pago:

La unidad de medida considerada es el metro cuadrado. Su forma de pago es metro cuadrado (m²) y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

02.05. CIELORRASO

02.05.01. CIELORRASO SUSPENDIDO DE FIBROCEMENTO

Descripción

Esta partida corresponde a la ejecución de un sistema de cielorraso suspendido para el cual se emplearán baldosas de fibrocemento, también se utilizarán perfiles de suspensión con uniones de auto ensamblaje. El entramado de perfiles se sostiene de la estructura principal del techo a través de las viguetas o correas mediante tensores de alambre galvanizado.

Las planchas de fibrocemento están moduladas en dimensiones de 0.61x1.22x4mm., las mismas que vienen en acabado pintado color blanco.

Proceso constructivo

- Para la instalación se emplearán perfiles de aluminio de tipo CKM los cuales unos serán principales y otros secundarios, acompañados con ángulos perimetrales que se fijarán al muro cada 30 cm con clavos de 11/2".
- La estructura que sostiene el falso cielo raso se suspenderá con alambre galvanizado N° 14 que se fijará a la estructura metálica
- Se deberá considerar que empotrado en este cielo raso se colocarán las luminarias

Unidad de Medida

La unidad de medición de estas partidas será metro cuadrado (m²).

Base de Pago:

La cantidad determinada por metro cuadrado, será pagada al precio unitario del contrato y aceptada por el supervisor de la obra.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



02.06. CARPINTERIA DE MADERA

- 02.06.01. PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY DE 4mm ENCHAPADA EN FORMICA INCLUYE MARCO**
- 02.06.02. PUERTA CONTRAPLACADA DE TRIPLAY DE 4mm INCLUYE MARCO**

GENERALIDADES

Este acápite se refiere a la preparación, ejecución y colocación de todos los elementos de carpintería que en los planos aparecen indicadas como madera, ya sea interior o exterior

MADERA

Se utilizará exclusivamente cedro nacional, primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha, sin nudos o sueltos, rajaduras, paredes blandas, enfermedades comunes ó cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

En ningún caso se aceptará madera húmeda.

En las planchas de madera terciada (triplay) de las puertas contraplacadas y tipo tableros, sólo se admitirá un máximo de 6 nudos pequeños por hoja.

PRESERVACIÓN

Toda la madera será preservada teniendo mucho cuidado de que la pintura no se extienda en la superficie que va a tener acabado natural, igualmente en el momento de corte y en la fabricación de un elemento en el taller recibirá una o dos manos de linaza, salvo la madera empleada como auxiliar.

Es exigencia del Supervisor que la madera se reciba así en la obra.

SECADO

Toda la madera empleada deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia todo el tiempo que sea necesario.

ELABORACIÓN

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas indicados en los planos, entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de obra terminada y no a madera en bruto.

Este trabajo podrá ser ejecutado en taller o en obra, pero siempre por operarios especializados.

Las piezas serán acopladas y colocadas perfectamente a fuerte presión, debiéndose siempre obtener un ensamblaje perfectamente rígido y con el menor número de clavos, los cuales serán suprimidos en la mayoría de los casos.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



En la confección de elementos estructurales se tendrá en cuenta que siempre la dirección de fibra será igual a la del esfuerzo axial.

PUERTAS

Las uniones en las puertas deben ser caja y espiga, y encoladas.

Las aristas de los bastidores de puertas deben ser biseladas.

Los marcos de puertas y ventanas serán rebajados con lijas en sus aristas

El lijado de la madera se ejecutará en el sentido de la hebra.

Todo trabajo de madera será entregado en obra bien lijado hasta un pulido fino impregnado, listo para recibir su acabado final.

El acabado final será con barniz transparente, no se usara ningún elemento que cambie el color natural de la madera, ver en preparación de superficies (pintura).

La fijación de las puertas y molduras de marcos no se llevará a cabo hasta que se haya concluido el trabajo de revoques del ambiente. Ningún elemento de madera será colocado en obra sin la aprobación previa del Ingeniero Supervisor.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas, hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

En los planos respectivos se pueden ver las medidas y detalles de puertas, la forma de los marcos y el espesor de las planchas de triplay.

Unidad de Medida

La unidad de medición de estas partidas será por metro cuadrado (m²):

Base de Pago:

El pago de estos trabajos se hará de acuerdo al precio y unidad de medida de la propuesta que figura en el presupuesto, previa aceptación del Supervisor.

02.07. VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES

02.08. VENTANA DE ALUMINIO CON CRISTAL CRUDO DE 6MM, LAMINA DE SEGURIDAD

02.09. PUERTA CORREDIZA DE VIDRIO PAVONADO CON ALUMINIO

Descripción

La colocación de los vidrios y similares será hecha por operarios especializados escogidos por



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
“Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo”



el Contratista, el cual se responsabilizará por los daños o imperfecciones.

Las características serán que sean impecables, exentos de burbujas, manchas y otras imperfecciones, las cuales serán condiciones que garantice la calidad del mismo.

Los vidrios serán fijados con silicona.

Esta partida incluye todos los accesorios de borde, fijación y cierre, ciñéndose estrictamente a lo señalado en la Norma Técnica E.040 VIDRIOS del R.N.E.

El contratista garantizará la integridad de los mismos hasta la entrega final de la obra.

Unidad de Medida

La unidad de medida considerada es el metro cuadrado para ventanas y unidad para mamparas.

Base de Pago:

Su forma de pago es según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

02.09. PINTURA

Preparación de las superficies

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado, además de ser el caso de rehabilitación se debe retirar la pintura existente para mejor adherencia de la pintura.

En general se pintará todas las superficies interiores de albañilería, carpintería de madera y metálica.

Las superficies con imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material.

Antes del pintado de cualquier ambiente, todo trabajo terminado en él será protegido contra salpicaduras y manchas.

Las superficies que llevarán Pintura Látex, se les aplicará previamente Imprimante para paredes Blanco (Gln), para imprimir la superficie nueva (sin pintura) o previamente pintadas, antes del acabado final.

El Imprimante o sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.

Los elementos de madera serán cepillados y lijados con distintas graduaciones, según la calidad de la madera, los nudos y contrahebras se recubrirán con una mano de goma laca y se emparejará con aceite de linaza, para finalmente proceder a la aplicación de dos manos de Barniz Marino normal o Barniz T-81 Transparente a base de resinas alquídicas de alta calidad.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Los elementos metálicos estarán exentos de óxido y resanados con la pintura anticorrosivo convencional o anticorrosivo washprimer, antes de darles el acabado definitivo con la pintura esmalte.

Se deberá tomar las precauciones para evitar perjuicios, después de concluida la obra respecto a lluvias.

Calidades

En las superficies nuevas o existentes el número de manos que corresponde es de 02 manos.

Con relación a la calidad de las pinturas látex estas deberán ser lavables a base de látex acrílico y/o sintético con pigmentos de alta calidad, con un rendimiento de 40 a 45 m²/ gl 01 mano, viscosidad (KU a 25° C) de 100 a 110, tiempo de secado al tacto máximo 1 hora, de acabado mate satinado

El Sellador para Muros basado en látex acrílico.

Las superficies que llevan pintura al esmalte(contrazócalos), se les imprimirá con Sellador especial, resistente a superficies alcalinas como el concreto y cemento, asimismo deberá ser resistente a la saponificación que es una reacción química entre la superficie de concreto altamente alcalina y los ácidos grasos de aceites modificantes en los esmaltes.

El Barniz para madera deberá ser formulado a base de resinas alquídicas sintéticas de alta calidad, de secado rápido y acabado brillante, % de sólidos en volumen de 25 a 35, color transparente.

El anticorrosivo a usar en la Carpintería Metálica deberá ser del tipo convencional alquídico, con un % de sólidos en volumen de 42 a 46 aplicado en dos capas de diferente color cada una y luego el esmalte sintético a base de resinas alquídicas con pigmentos de gran estabilidad con un % de sólidos en volumen de 24 a 30 aplicado en 02 capas, de acabado brillante.

Para efectos de mantenimiento llegarán a la obra en sus envases originales e intactos, se deberá evitar asentamiento por medio de un batido previo a la aplicación y así garantizar uniformidad en el color.

Superficie, Tarrajeados y Albañilería

Será ejecutada por operarios calificados y el inicio de la misma debe ser posterior a la aprobación del Supervisor.

No se iniciará la segunda mano hasta que la primera haya secado. La operación podrá hacerse con brocha, pulverizantes o rodillos, el trabajo concluirá cuando las superficies queden perfectas.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Pizarras

Sobre el muro tarrajado pulido va la pasta mural, luego el Sellador Blanco para muros y por último se aplicará la pintura verde para pizarra, la misma que se aplicará de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

02.09.01. PINTURA LATEX EN CIELO RASO

02.09.02. PINTURA LATEX EN MUROS, COLUMNAS Y VIGAS

Descripción

Comprende los trabajos de lijado, masillado, base y pintado con látex lavable en muros, columnas, vigas, cielorrasos y contrazócalos.

Los colores serán definidos por el Supervisor y la Entidad.

Previo al inicio de las actividades se deberán proteger las áreas de trabajo. Se debe de cumplir con el procedimiento y la calidad de materiales que deben reunir las características técnicas indicada en la parte general de este ítem. La aplicación se hará con rodillo o brocha en dos manos.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Será ejecutada por operarios calificados y el inicio de la misma debe ser posterior a la aprobación del Ingeniero Inspector. No se iniciará la segunda mano hasta que la primera haya secado, la operación podrá hacerse con brocha, pulverizantes o rodillo, el trabajo concluirá cuando las superficies queden perfectas.

Unidad de Medida

La unidad de medida es el Metro Cuadrado (m²)

Base de Pago: La unidad de medida considerada es el metro cuadrado. Su forma de pago es metro cuadrado (m²) y según precio unitario del contrato pactado, dicho pago constituirá compensación total de mano de obra, equipo, y cualquier otro insumo que se requiera para ejecutar totalmente el trabajo.

02.10. VARIOS

03.01. ENCHAPE DE MESA DE CONCRETO CON PORCELANATO PULIDO 0.60X0.60

Es un revestimiento de porcelanato para mesa de concreto, por definición una masa de gres



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



cerámico aporcelanado homogéneo e uniforme en todo su espesor, cuya característica distintiva es su casi nula absorción de agua (debe ser menor a 0,5% según norma UNI EN 99) y la ausencia de esmaltado superficial, que puede suplantarse con un pulido y abrillantado del mismo material.

Métodos de Medición

Se tomará metro cuadrado (m2).

Unidad de medida:

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2).

Bases de Pago

El área medida en la forma antes descrita será pagada al precio unitario del contrato por metro cuadrado (m2); entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, incluyendo las leyes sociales, materiales y cualquier actividad o suministro necesario para la ejecución del trabajo.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



03. INSTALACIONES SANITARIAS

03.01. APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS

El Contratista de la obra comunicará por escrito y adjuntando los catálogos correspondientes, el tipo y marca de los aparatos, accesorios y la grifería que propone instalar, los mismos que deberán contar con la aprobación del Supervisor o Inspector. Una vez instalados los aparatos se procederá a efectuar pruebas de funcionamiento respectivas.

Los aparatos y accesorios sanitarios deberán ser de primera calidad. En ningún caso se aceptarán defectos de fabricación o diseño que alteren las características funcionales y estéticas del aparato, asimismo, deberán reunir las condiciones adecuadas, para recibir líquidos y contenerlos sin derrames, fugas o salpicaduras y facilitar la eliminación de desechos en forma silenciosa, sin producir atoros. Las uniones y/o tapones serán herméticos, no se aceptará la presencia de goteos o flujos lentos.

Los aparatos y accesorios sanitarios deberán quedar debidamente fijados y para ello contar con accesorios y dispositivos adecuados para ser anclados en su posición definitiva.

Los aparatos y accesorios sanitarios en general serán de porcelana, loza vitrificada y acero inoxidable y estarán constituidos de materiales duros, resistentes a la erosión por efecto del agua y resistentes al ataque de ácidos comunes (ácido muriático y úrico).

En general todo aparato sanitario, deberá cumplir con las normas del Reglamento Nacional de Edificaciones y Especificaciones Técnicas, Cuadro de Acabados y los Planos de Detalles.

La grifería, accesorios y aditamentos en general, serán de bronce cromado, acero inoxidable, fierro cromado, de acuerdo a cada caso, siendo resistentes a la humedad y agentes corrosivos.

La empresa a cargo de la instalación deberá de colocar todos los aparatos con el respectivo alineamiento con sus griferías, conexiones y los puntos de agua y desagüe caso contrario se solicitará su cambio, modificación necesaria para


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



quedar en perfecto estado los costos sin cargo a la entidad.

03.01.01. SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS

03.01.01.01. INODORO CON FLUXOMETRO (INCLUYE SOLO REHUBICACIÓN)

Comprende la reubicación del inodoro con fluxómetro, para lo cual es necesario pernos autorroscantes de bronce de anclaje al piso, tarugos de PVC, capuchones cerámicos para revestir los pernos, sello de cera para inodoro y silicona especial para juntas sanitarias con fungicida.

Se verificará la distancia desde la pared acabada al eje del desagüe y el diámetro del tubo de PVC del desagüe el cual debe sobresalir 1cm aproximadamente, se marcarán tanto en el piso como en el inodoro los ejes del desagüe para facilitar la ubicación de este al piso. Con un taladro se realizará en el piso orificios donde se ubicarán los pernos de anclaje al inodoro, se coloca el inodoro en el sitio previsto previa colocación del sello de cera alrededor de la salida del sifón permitiendo una unión hermética entre este y el piso. El inodoro deberá quedar perfectamente nivelado fraguando con silicona el borde de la base del inodoro con el piso.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.01.01.02. LAVATORIO DE LOSA BLANCA INC. GRIFERIA

Comprende el suministro del lavatorio de porcelana vitrificada de color blanco tipo Aruba, incluyendo accesorios y grifería tipo llave de reconocida marca en el mercado nacional en los baños indicados en los planos de


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

distribución correspondientes.

Deberá presentar las características contenidas en Generalidades de la presente especificación. Todas las partes metálicas visibles tendrán acabado cromado.

- Lavatorio ovalin y pedestal blanco.
- Grifería tipo llave» Perilla metálica cromada. Espárrago en bronce cromado. Base de bronce cromada.» Salida de agua con aireador y válvula angular de cierre.
- Tubo prolongación para desagüe Trampa
- Trampa tipo "p" de pvc para lavatorio o lavadero de 1 ¼" (color blanco)
- Desagüe para lavatorio 1 ¼"x11" en acero inoxidable tipo sumidero con rebose, inox.
- Tubo de abasto de ½"x½" x40cm. de acero inoxidable



Ilustración 1 Imagen referencial del lavatorio.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.01.01.03. URINARIO INCLUYE GRIFERIA

Comprende el suministro de los urinarios Cadet de porcelana y loza vitrificada incluyendo accesorios y grifería de reconocida marca en el mercado nacional en los baños indicados en los planos de distribución correspondientes.

Urinario de porcelana vitrificada de color blanco tipo, con trampa incorporada, empaquetadura de desagüe a la pared de 2", pernos de anclaje a la pared, tarugos de PVC, capuchones cerámicos para revestir los pernos.



Ilustración 2 Imagen referencial del urinario.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.01.01.04. DUCHA INCL. GRIFERIA

Comprende el suministro de ducha para servicios, incluyendo accesorios y grifería tipo llave de reconocida marca en el mercado nacional en los baños indicados en los planos de distribución correspondientes.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.01.01.05. LAVATORIO DE ACERO INOXIDABLE UNA POSA C/ ESCURRIDERO.

Comprende el suministro del lavatorio acero inoxidable, incluyendo accesorios y grifería tipo llave de reconocida marca en el mercado nacional en los baños indicados en los planos de distribución correspondientes.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.01.02. SUMINISTRO DE ACCESORIOS SANITARIOS

03.01.02.01. ACCESORIOS SANITARIOS

Comprende el suministro de la papelerera de PVC de 9 litros, el dispensador de jabón de PVC y el dispensador de papel higiénico de PVC resistente y de fácil recarga de reconocida marca en el mercado peruano. Además de jabonera empotrable de losa, barra de seguridad con soporte de pared a piso de acero inoxidable, barra horizontal de seguridad de acero inoxidable, espejo biselado, colgadores para baño.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.


ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



03.02. SISTEMA DE AGUA FRIA

03.02.01. SALIDA DE AGUA FRIA

03.02.01.01. SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 D=1/2"

03.02.01.02. SALIDA DE AGUA FRIA TUBERIA PVC C-10 D=1"

Se entiende así al suministro e instalación de las tuberías con sus accesorios (tees, codos, etc.) de cada punto de agua destinado a abastecer un aparato sanitario, grifo o salida especial, desde la conexión del aparato hasta su encuentro con la tubería de alimentación principal o ramal de alimentación secundario, según sea el caso.

Las tuberías del punto de agua serán de material PVC CLASE 10, que cumplan la Norma NTP 399 166-2009 PN 10 para unión roscada.

Las salidas quedarán empotradas en la pared, debiendo contar en su extremo final con un accesorio codo de 90° metálico (rosca), que es un accesorio de fábrica.

La colocación de las salidas de agua se efectuará siguiendo los procedimientos indicados en las partidas correspondientes a cada uno de ellos.

Antes de cubrir las tuberías que van empotradas serán sometidas a las siguientes pruebas de presión hidrostática:

Las tuberías se llenarán de agua limpia y con una bomba de mano se alcanzará 150 PSI de presión hidrostática, esta presión se mantendrá por 2 horas durante los cuales no deberán presentar escapes.

El Contratista deberá tener en la obra, todos los implementos necesarios para las pruebas y en número suficiente para que éstas sean realizadas con eficiencia.

Después de probadas y protegidas las tuberías de agua, se lavarán con agua limpia y se desaguarán totalmente.

El sistema se desinfectará usando una mezcla de solución de Hipoclorito de Sodio, Hipoclorito de Calcio ò cloro gas.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

Se llenarán las tuberías y tanques lentamente con agua, aplicando el agente desinfectante en una proporción de 50 partes por millón de cloro activo.

Después de 24 horas de haber llenado las tuberías se probará en los extremos de la red, el cloro residual.

Si acusa menos de cinco partes por millón, se evacuarán las tuberías y se volverá a repetir la operación hasta retener las 5 partes por millón de cloro residual; luego se lavarán las tuberías con agua potable hasta eliminar el agente desinfectante.

Materiales

- Tubo PVC-C10
- Codo x 90° PVC-C10.
- Tee PVC-C10
- Unión PVC-C10
- Reducción PVC-C10
- Cinta Teflón.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por punto (pto).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

**03.02.02. REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y
ACCESORIOS DE AGUA FRIA**

03.02.02.01. TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE 1/2"

03.02.02.02. TUBERIA PVC CLASE 10 – 1" ROSCADA

Las tuberías para agua potable fría deberán ser instaladas empotradas, colgadas o en ductos según la indicación en los planos del proyecto.

La empresa a cargo de la obra deberá de presentar a la supervisión antes de su instalación la relación de materiales con sus fichas técnicas las mismas que deberán cumplir las reglamentaciones vigentes en calidad y garantía, las que deberán ser aprobadas por la supervisión antes de su instalación.

Materiales.

Se empleará tubería de PVC Clase 10 con uniones roscadas, para una presión de trabajo de 150 PSI, para la instalación se seguirá todo lo especificado para tuberías de PVC Clase 10 y/o se seguirá lo recomendado por el fabricante que formará parte de las especificaciones técnicas del proyecto.

Se deberá tener en consideración las reglamentaciones vigentes según NTP 399.002:2015, Para todas las tuberías accesorios y conexiones.

Materiales

- Tubo PVC-C10
- Codo x 90° PVC-C10.
- Tee PVC-C10
- Unión PVC-C10
- Reducción PVC-C10
- Cinta Teflón.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por metro lineal (m).


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.03. SISTEMA DE AGUA CALIENTE

03.02.03. SALIDA DE AGUA CALIENTE

03.02.03.01. SALIDA DE AGUA CALIENTE D=1/2"

Se entiende así al suministro e instalación de las tuberías con sus accesorios (tees, codos, etc.) de cada punto de agua destinado a abastecer un aparato sanitario, grifo o salida especial, desde la conexión del aparato hasta su encuentro con la tubería de alimentación principal o ramal de alimentación secundario, según sea el caso.

Las tuberías del punto de agua serán de material CPVC, que cumplan la Norma NTP 399 166-2009 PN 10 para unión roscada.

Las salidas quedarán empotradas en la pared, debiendo contar en su extremo final con un accesorio codo de 90° metálico, que es un accesorio de fábrica.

La colocación de las salidas de agua se efectuará siguiendo los procedimientos indicados en las partidas correspondientes a cada uno de ellos.

Antes de cubrir las tuberías que van empotradas serán sometidas a las siguientes pruebas de presión hidrostática:

Las tuberías se llenarán de agua limpia y con una bomba de mano se alcanzará 150 PSI de presión hidrostática, esta presión se mantendrá por 2 horas durante los cuales no deberán presentar escapes.

El Contratista deberá tener en la obra, todos los implementos necesarios para las pruebas y en número suficiente para que éstas sean realizadas



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

con eficiencia.

Después de probadas y protegidas las tuberías de agua, se lavarán con agua limpia y se desaguarán totalmente.

El sistema se desinfectará usando una mezcla de solución de Hipoclorito de Sodio, Hipoclorito de Calcio o cloro gas.

Se llenarán las tuberías y tanques lentamente con agua, aplicando el agente desinfectante en una proporción de 50 partes por millón de cloro activo.

Después de 24 horas de haber llenado las tuberías se probará en los extremos de la red, el cloro residual.

Si acusa menos de cinco partes por millón, se evacuarán las tuberías y se volverá a repetir la operación hasta retener las 5 partes por millón de cloro residual; luego se lavarán las tuberías con agua potable hasta eliminar el agente desinfectante.

Materiales

- Tubo CPVC
- Codo x 90° CPVC
- Tee CPVC
- Unión CPVC
- Reducción CPVC
- Cinta Teflón.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por punto (pto).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.03.02. REDES DE DISTRIBUCION, ALIMENTACION Y ACCESORIOS DE AGUA CALIENTE

03.03.02.1. TUBERIA CPVC DE 1/2"

Las tuberías para agua potable fría deberán ser instaladas empotradas, colgadas o en ductos según la indicación en los planos del proyecto.

La empresa a cargo de la obra deberá de presentar a la supervisión antes de su instalación la relación de materiales con sus fichas técnicas las mismas que deberán cumplir las reglamentaciones vigentes en calidad y garantía, las que deberán ser aprobadas por la supervisión antes de su instalación.

Materiales.

Se empleará tubería de CPVC con uniones roscadas, para una presión de trabajo de 150 PSI, para la instalación se seguirá todo lo especificado para tuberías de PVC Clase 10 y/o se seguirá lo recomendado por el fabricante que formará parte de las especificaciones técnicas del proyecto.

Se deberá tener en consideración las reglamentaciones vigentes según NTP 399.002:2015, Para todas las tuberías accesorios y conexiones.

Materiales

- Tubo CPVC
- Codo x 90°C PVC
- Tee CPVC
- Unión CPVC
- Reducción CPVC
- Cinta Teflón.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por metro lineal (m).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.04. DESAGÜE

03.04.01. SALIDAS DE DESAGÜE

03.04.01.01. SALIDA DE DESAGÜE PVC SAP Ø=2"

03.04.01.02. SALIDA DE DESAGÜE PVC SAP Ø=4"

Los puntos de desagüe comprenden desde la salida para los aparatos hasta las conexiones de los ramales con el colector secundario, montante o caja en cada caso.

La tubería para instalación de los puntos de desagüe será de PVC SAP (PESADO) especial para desagüe, compatible con accesorios del mismo material en tipo (PVC SAP), unidos con pegamento especial de fábrica; la tubería deberá tener impresa, por proceso de fabricación, la marca y el tipo en toda la longitud del tubo.

Las tuberías y conexiones deberán respetar la normativa según se indica NTP 399.003:2015.

Las salidas de desagües serán colocadas de acuerdo a la distribución en los planos y se deberá tener cuidado con el alineamiento de las mismas. Comprende la instalación, las tuberías, accesorios de cambio de dirección y herramientas necesarias para su correcta instalación en cada caso.



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por punto (pto).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.04.02. REDES DE DESAGUE

03.04.02.01. TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø=2"

03.04.02.02. TUBERIA DE DESAGUE PVC SAP Ø=4"

Los puntos de desagüe comprenden desde la salida para los aparatos hasta las conexiones de los ramales con el colector secundario, montante o caja en cada caso.

La tubería para instalación de los puntos de desagüe será de PVC SAP (PESADO) especial para desagüe, compatible con accesorios del mismo material en tipo (PVC SAP), unidos con pegamento especial de fábrica; la tubería deberá tener impresa, por proceso de fabricación, la marca y el tipo en toda la longitud del tubo.

Las tuberías y conexiones deberán respetar la normativa según se indica NTP 399.003:2015.

Las salidas de desagües serán colocadas de acuerdo a la distribución en los planos y se deberá tener cuidado con el alineamiento de las mismas. Comprende la instalación, las tuberías, accesorios de cambio de dirección y herramientas necesarias para su correcta instalación en cada caso.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por punto (pto).



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



**GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"**



Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

03.04.03. REGISTROS Y SUMIDEROS

03.04.03.01. REGISTRO DE BRONCE 4"

03.04.03.02. SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO 2"

Esta partida se refiere a la colocación de los registros roscados y sumideros de bronce, estos deberán ser instalados según la indicación en el proyecto.

Materiales

- Registro de bronce cromado 4"
- Tubería PVC SAP p/desagüe de 4" x 3 m
- Codo PVC desagüe SAP de 4" x 90°
- Sumidero bronce 2" cromado.
- Tubería PVC SAP p/desagüe de 2" x 3 m
- Codo PVC desagüe SAP 2" x 90°
- Trampa p PVC desagüe 2"

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será por unidad (und).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.



**ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES**
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



04. INSTALACIONES ELECTRICAS

04.01. CONEXIÓN A TABLERO

04.01.01. CONEXIÓN A RED EXISTENTE (MEDIDOR), INCLUYE INTERRUPTORES

Esta partida comprende el suministro e instalación del cableado, interruptores termomagnéticos, diferenciales, tablero de distribución de 12 polos, necesarios para la alimentación de los puntos de aire acondicionado y tomacorrientes de los distintos ambientes.

Unidad de Medida

La unidad de medición de esta partida será de manera global (glb).

Forma de Pago

Los trabajos descritos en esta partida serán pagados, según las cantidades medidas señaladas en el párrafo anterior y de acuerdo a la unidad de medida del precio unitario, previa aprobación del Supervisor.

El precio unitario incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buena colocación.

04.02. CABLES Y CONDUCTORES – SISTEMA ELECTRICO

04.02.01. CABLE 1X4mm² LSOH + 1X4mm² LSOH (N)+ 1X4mm² LSOH(T)

04.02.02. CABLE 1X4mm² LSOH + 1X4mm² LSOH (N)+ 1X4mm² LSOH(T) – INCLUYE CANALETA

Esta partida comprende el suministro e instalación del cable ISOH de 4mm² para los circuitos de alumbrado, tomacorrientes y otros circuitos de carga menores, serán cableados con conductores de 4mm² según lo indicado en los planos y análisis de costos unitarios. También comprende la mano de obra para completar la partida

Deberán ser primeramente de cobre electrolítico de 99.9% de conductividad, aislamiento de COMPUESTO TERMOPLASTICO NO HALOGENADO (polímero especial), resistente al fuego y de baja emisión de humo y gases tóxicos, siendo el de mínima sección de 2.5 mm² para los circuitos de alumbrado y el de 4mm² para tomacorrientes y luces de emergencia,

- FASE-1 : ROJO
- FASE-2 : NEGRO
- TIERRA : AMARILLO

Calibres


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



6 mm² – 300 mm²
Colores
Aislamiento: Natural.
Cubierta: Negro, rojo, blanco.
Norma(s) de Fabricación
IEC 60754-2, IEC 60332-3 CAT. A,
NTP-IEC 60502-1
Tensión de servicio
0.45/0.75 kV
Temperatura de operación
80°C

Materiales

- CABLE LSOH-80 4mm2

Medición

La unidad de medida será por metro lineal (m)

Forma de pago:

El pago de estos trabajos se hará por metro lineal, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación por la calidad de los materiales y de los trabajos realizados.

04.03. SALIDA PARA CENTRO DE LUZ Y TOMACORRIENTES

04.03.01. SALIDA PARA TECHO (CENTRO LUZ)

04.03.02. SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE INC PLACA Y DADO

04.03.03. SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON LINEA PUESTA A TIERRA

04.03.04. SALIDA PARA LUCES DE EMERGENCIA

Descripción

Comprende a los puntos de luz en techo y pared que sirven como salidas de energía para alumbrado, interruptor y tomacorrientes que figuran en los planos.

Método de ejecución

Al instalar las tuberías se dejarán tramos curvos entre las cajas a fin de absorber las contracciones del material sin que se desconecten de las respectivas cajas.

Para unir las tuberías se emplearán empalmes a presión y pegamentos recomendados por los fabricantes. Los tubos se unirán a las cajas mediante conectores tubos-caja de PVC de una o dos piezas, constituyendo una unión mecánica segura.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

Pruebas y criterios de control de calidad

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevaran a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas

Metodo de medición:

El trabajo ejecutado será medido en puntos (pto)

Base de pago:

El pago por este concepto se hará en forma de punto (pto)

04.04. TUBERIAS

04.04.01. SUMINISTRO E INSTALACION DE DUCTO PVC-SAP DE 20 MM DIAM.

Consiste en el suministro e instalación de los electroductos conformados por las tuberías PVC SAP. Además de la mano de obra para completar la partida.

Materiales:

- PEGAMENTO PARA PVC
- TUBO PVC - P PARA INST. ELECT.
- UNION SIMPLE PVC - P INST. ELECTRICAS
- CURVA PVC - P INST. ELECTRICAS

Tubería PVC-P (Pesado).-

Tuberías de PVC-SAP, incluyendo todos los accesorios para tubería plástica PVC que serán del tipo pesado con extremo tipo espiga campana unidas mediante pegamento para tubería de PVC.

Las características técnicas de todas las tuberías deberán cumplir con las normas de INDECOPI para instalaciones eléctricas.

Fabrican de acuerdo a las dimensiones dadas en la siguiente tabla, en mm:

Diámetro Nominal	Diámetro Interior	Diámetro Exterior
15	16.6	21.0
20	21.9	26.5
25	28.2	33.0
35	37.0	42.0
40	43.0	48.0
50	54.4	60.0
65	66.0	73.0
80	80.9	88.5

Las especificaciones técnicas del material de tuberías de PVC son las siguientes:


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Propiedades físicas.- Construido en PVC rígido de acuerdo a las normas elaboradas por el "INDECOPI", con las siguientes propiedades físicas a 24 C:

- Peso específico	144 KG./dm3.
- Resistencia a la tracción	500 KG./cm.
- Resistencia a la flexión	700 KG/cm.
- Dilatación térmica	0.060 C/mm/mt.
- Temperatura máxima de trabajo	65 C.
- Temperatura de ablandamiento	80-85 C.
- Tensión de perforación	35 KV/mm.

Accesorios para electroductos de PVC:

A) Curvas.- Serán del mismo material que el de la tubería, no está permitido el uso de curvas hechas en la obra, solo se usarán curvas de fábrica de radio normalizado.

B) Unión tubo a tubo.- Serán del mismo material que el de la tubería, para unir los tubos a presión, llevara una campana en cada extremo.

C) Unión tubo a caja normal.- Serán del mismo material que el de la tubería, con campana en un extremo para la conexión a la tubería y sombrero para adaptarse a las paredes interiores de las cajas, permitiendo que la superficie interior tenga aristas redondeadas para facilitar el pase de los conductores.

D) Pegamento.- Se empleará pegamento especial para PVC.

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.- La tubería se instalará adosada en techo, empotrados en muros según se indique en los planos del proyecto, deberán conformar un sistema unido mecánicamente de caja a caja o de accesorio a accesorio estableciendo una adecuada continuidad. No son permisibles más de dos curvas de 90° entre caja y caja.

No se permitirán las curvas y/o uniones plásticas hechas en obra. Se utilizará curvas y/o uniones plásticas de fábrica. En todas las uniones a presión se usará pegamento a base de PVC para garantizar la hermeticidad de la misma.

Medición

La unidad de medida será por metro lineal (m.)

Forma de pago:

El pago de estos trabajos se hará por metro lineal, cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto. El Supervisor velará permanentemente durante el desarrollo de la obra, hasta su culminación por la calidad de los materiales y de los trabajos realizados.

04.05. ARTEFACTOS DE ILUMINACION - LUMINARIAS

04.05.01. PANEL LED PARA EMPOTRAR 60X60 DE 64W LUZ FRIA.

04.05.02. LUMINARIA LED CON REJILLA METALICA RECTANGULAR 2X18 W

04.05.03. LAMPARA DE EMERGENCIA LED

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de luminaria para techo y luces de emergencia. Indicados en el plano adjunto.

Método de medición:

El trabajo ejecutado será medido en unidad (und)


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Base de pago:

El pago por este concepto se hará en forma de unidad (und).

04.06. OTROS

04.06.01. MANTENIMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO ACTUAL

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de canaletas, cables libres de alógeno, tomacorrientes, cajas de pase necesarios para el mantenimiento del sistema en los ambientes, donde los cables se encuentren expuestos,

Método de medición:

El trabajo ejecutado será medido en unidad (und)

Base de pago:

El pago por este concepto se hará en forma de unidad (und)

04.06.02. SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 24 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de 1 Aire acondicionado tipo Split de 24 000 BTU para el ambiente de extracción y aféresis; y 1 para el ambiente donde funcionarán los ambientes de hemograma, toma de muestra, entrevistas.

Método de medición:

El trabajo ejecutado será medido en unidad (und)

Base de pago:

El pago por este concepto se hará en forma de unidad (und)

04.06.03. SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT 12 000 BTU, INCLUYE CONECCION A ENERGIA ELECTRICA

Descripción:

Esta partida comprende el suministro e instalación de 1 Aire acondicionado tipo Split de 12 000 BTU para el ambiente de cuarentena de unidades de sangre.


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



GOBIERNO REGIONAL PIURA
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"



Método de medición:

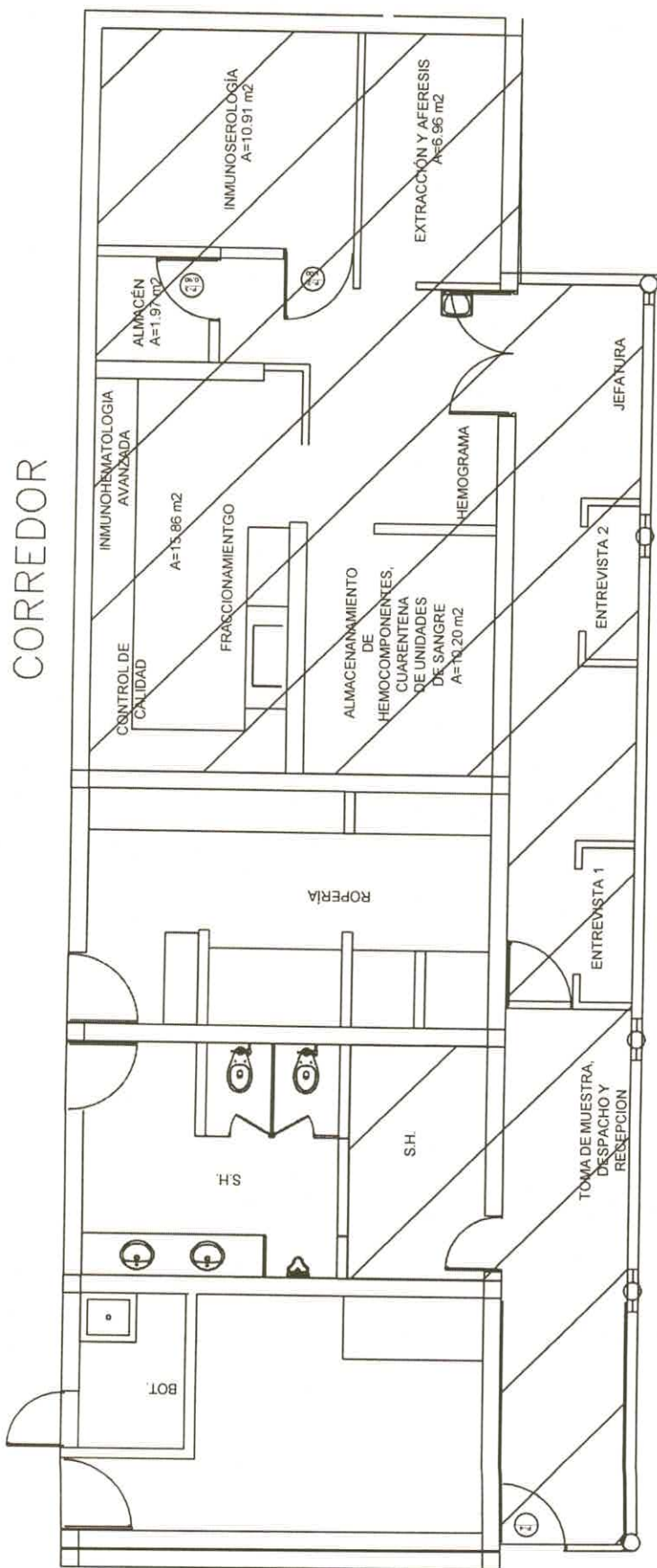
El trabajo ejecutado será medido en unidad (und)

Base de pago:

El pago por este concepto se hará en forma de unidad (und)


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

CORRECTOR



ELMER EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

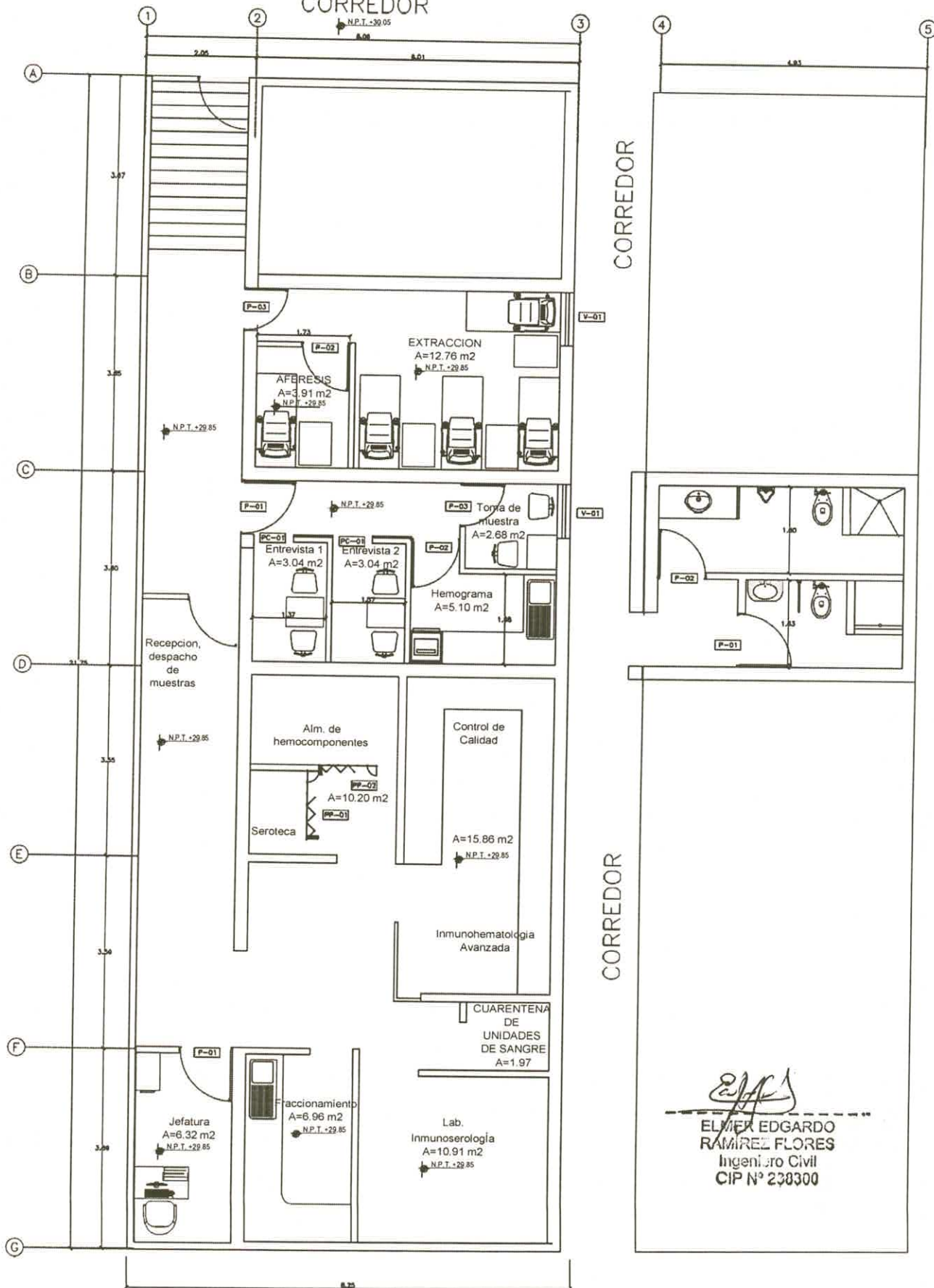
AREA ACTUAL DE CENTRO DE HEMOTERAPIA
Y BANCO DE SANGRE.
AREA= 103.13 m²



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

IOARR	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL AVICOR II - 2 DEL DISTRITO VEINTEISES DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PUURA, DEPARTAMENTO DE PUURA.				<table><tr><td colspan="2">PLANOJO</td></tr><tr><td>Presental</td><td>Total</td></tr><tr><td>01</td><td>01</td></tr></table>		PLANOJO		Presental	Total	01	01					
	PLANOJO																
Presental	Total																
01	01																
PLANOJO	Esc.	SE	Fuente	MAYO, 2023	CLAVE												
PLANO ACTUAL DE AROUITECTURA	Ubicacion	PA - 01															
	<table><tr><td>Regio</td><td>Regio</td></tr><tr><td colspan="2">Distrto Veintises de Octubre</td></tr><tr><td colspan="2">Municipalidad de Puura</td></tr><tr><td colspan="2">Region Puura</td></tr></table>					Regio	Regio	Distrto Veintises de Octubre		Municipalidad de Puura		Region Puura					
Regio	Regio																
Distrto Veintises de Octubre																	
Municipalidad de Puura																	
Region Puura																	
Fuente	<table><tr><td>Regio</td><td>Regio</td></tr><tr><td colspan="2">Distrto Veintises de Octubre</td></tr><tr><td colspan="2">Municipalidad de Puura</td></tr><tr><td colspan="2">Region Puura</td></tr></table> <table><tr><td colspan="2">EERF</td></tr><tr><td>ESD_Cha</td><td></td></tr></table>					Regio	Regio	Distrto Veintises de Octubre		Municipalidad de Puura		Region Puura		EERF		ESD_Cha	
Regio	Regio																
Distrto Veintises de Octubre																	
Municipalidad de Puura																	
Region Puura																	
EERF																	
ESD_Cha																	

CORREDOR



ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

IOARR:

MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FÍSICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y
BANCO DE SANGRE EN EL HAPCSR II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE,
PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

PLANO:

ARQUITECTURA

Fuente

Ese:

Fecha:

MAYO, 2023

Ubicación:

Distrito: Veintiseis de Octubre
Provincia: Piura
Región: Piura

Resp:

Apro:

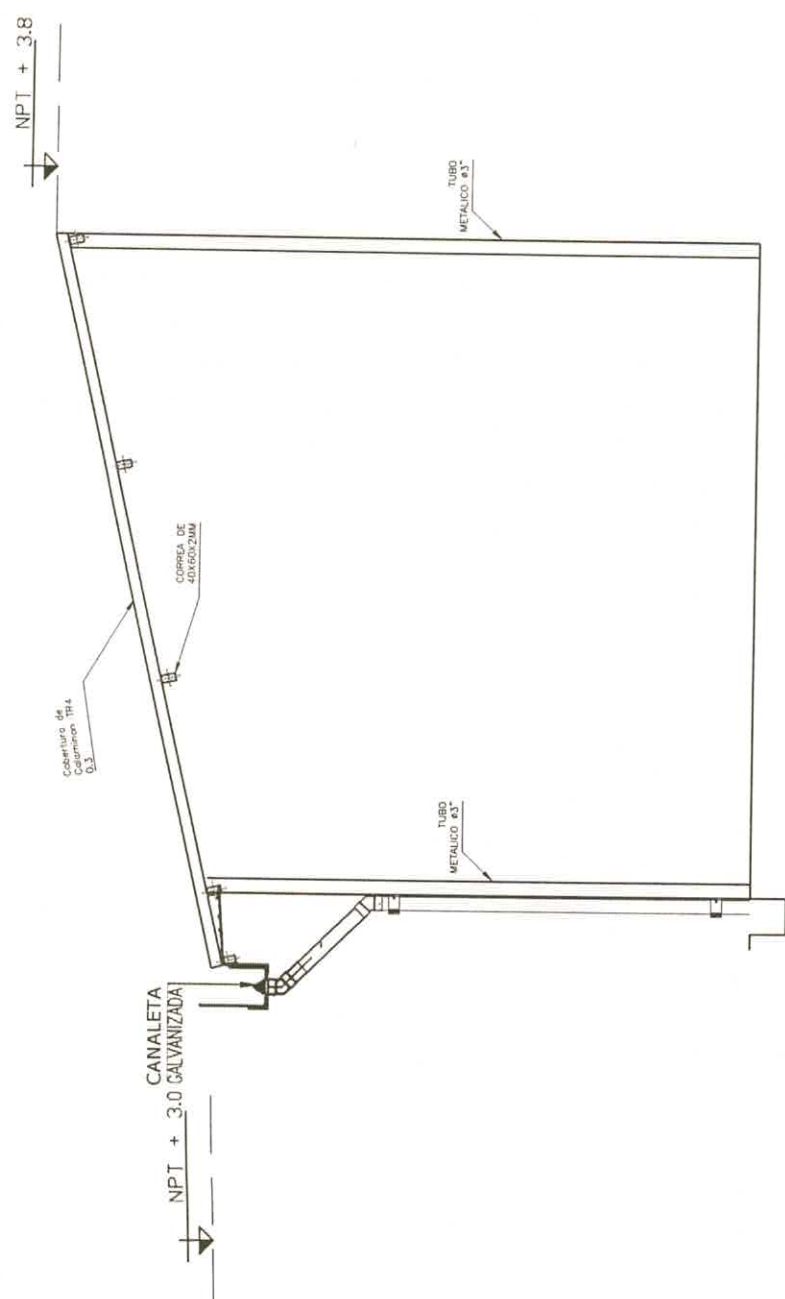
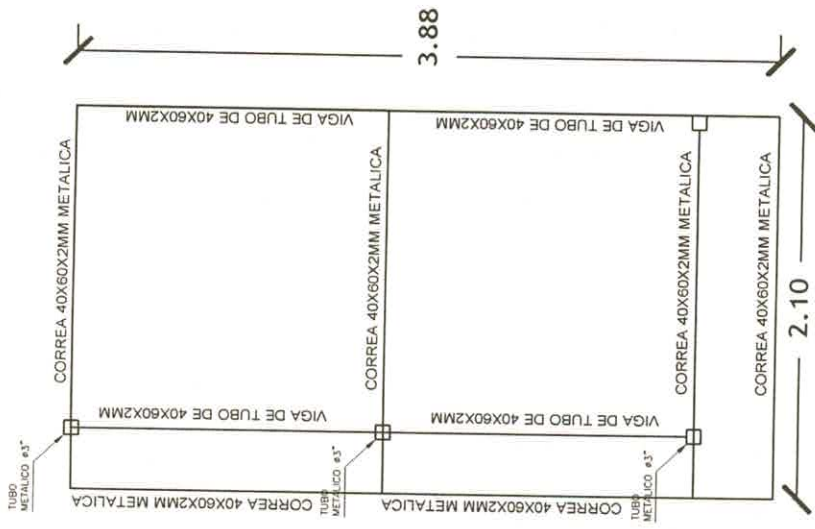
PLANO:


Parcial	Total
01	01

CLAVE:

A - 01

EERF

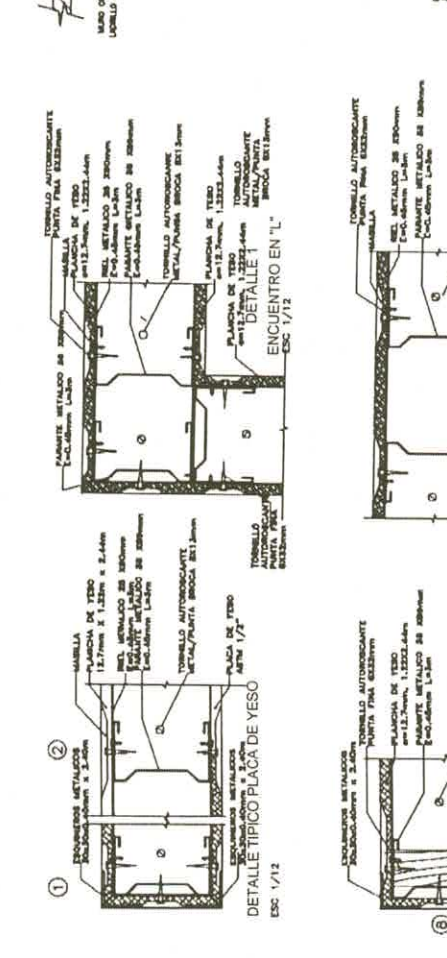
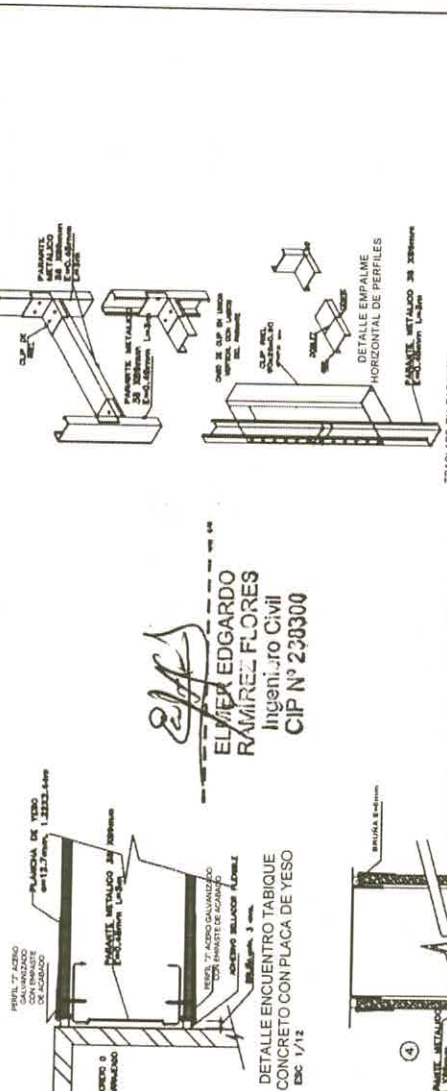
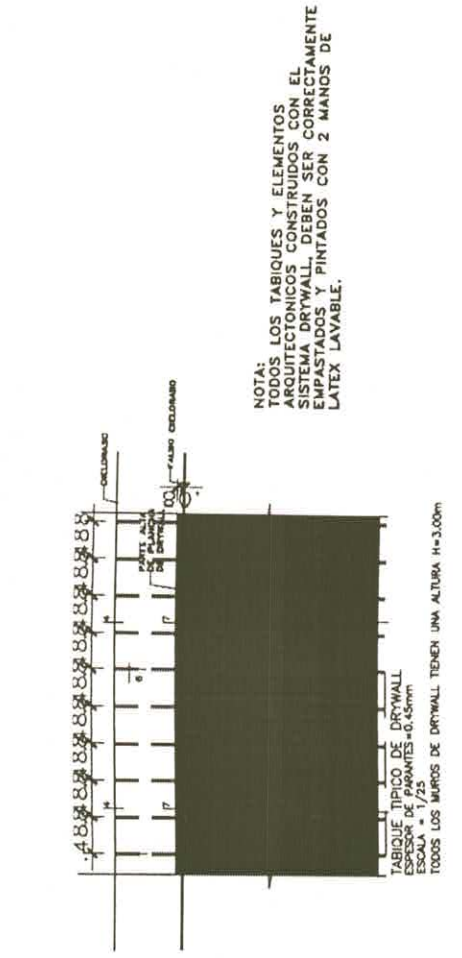
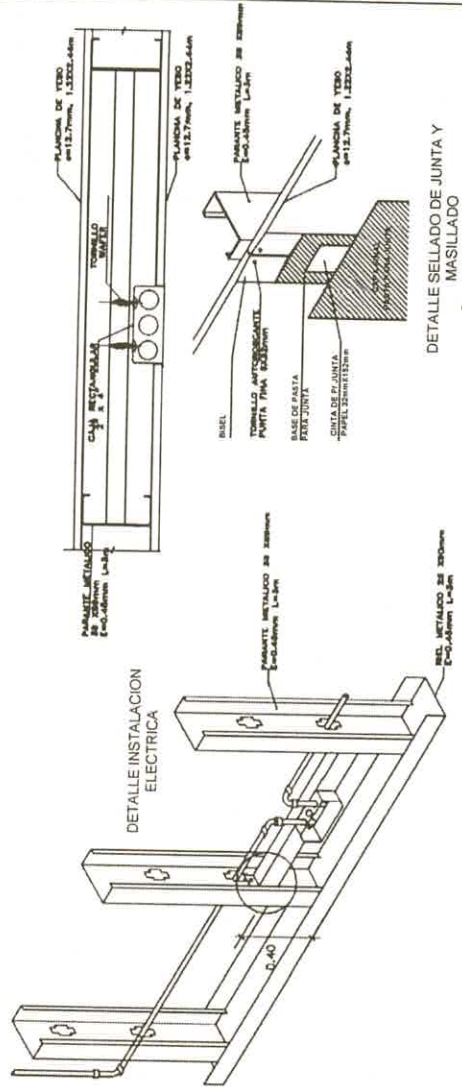





HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

IOARR: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCSR II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.	PLANO	Papel	Total	CLAVE	A - 03	EERF
	03	05	05			
DETALLE DE ARQUITECTURA	Escala	S/E	Fecha			
	MAYO, 2023					
Ubicación:		Revisión:				
Distrito Veintiseis de Octubre		Aprobado:				
Provincia de Piura		Ejecutado:				
Región Piura		Ejecutado:				


ELMER EDGARDO RAMÍREZ FLORES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 230300





HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA

SANTA ROSA II - 2

IOARR: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE NEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCORS II - 2 DEL DISTRITO MONTESES DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PUURA, DEPARTAMENTO DE PUURA.

PLANO: 04 05

CLAVE: A - 04

FECHA: MAYO, 2023

UNIDAD: Distrito Ventisiete de Octubre

PROYECTO: Hospital de la Amistad Peru - Corea

DETALLE DE ARQUITECTURA

FECHA: MAYO, 2023

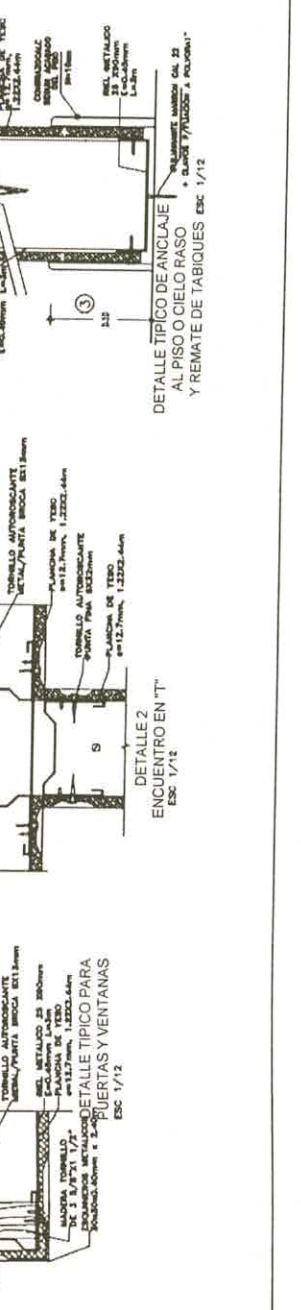
UNIDAD: Distrito Ventisiete de Octubre

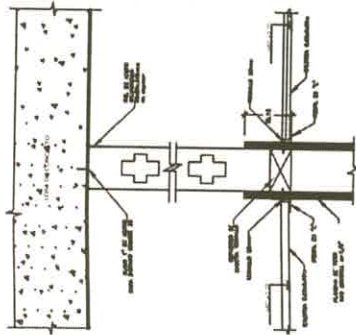
PROYECTO: Hospital de la Amistad Peru - Corea

FECHA: MAYO, 2023

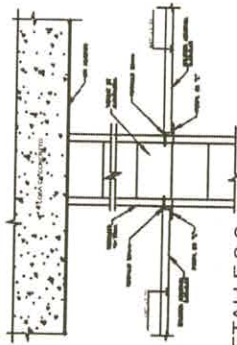
UNIDAD: Distrito Ventisiete de Octubre

PROYECTO: Hospital de la Amistad Peru - Corea

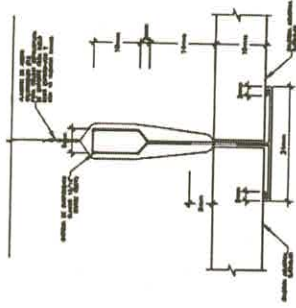




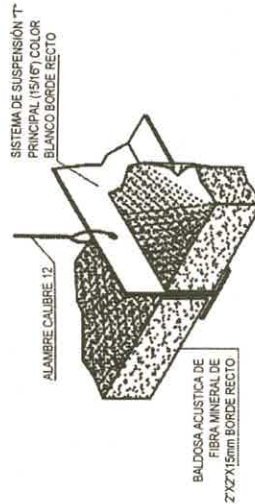
DETALLE 1-1
ENCUENTRO CON TABIQUE DE DRYWALL
ESC 1/5



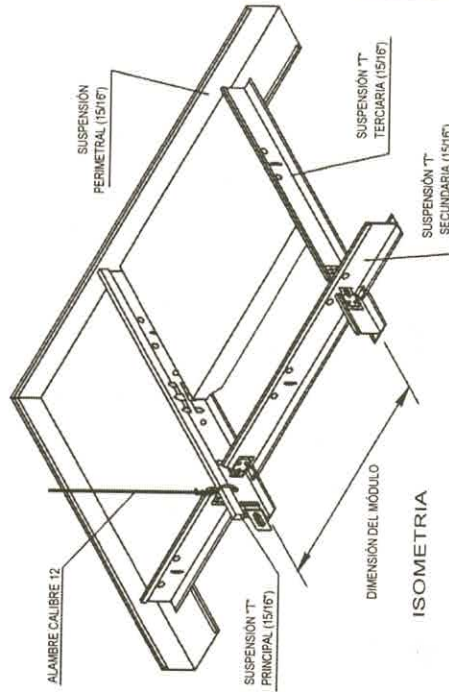
DETALLE 2-2
DETALLE ENCUENTRO
DE ALBANILERIA
ESC 1/5



DETALLE 3
DETALLE PERFIL "T"
CON BALDOSA RECTA
ESC 1/5



ISOMETRIA ENCUENTRO
ENTRE BALDOSAS
RECTAS PERFIL T
ESC 1/5



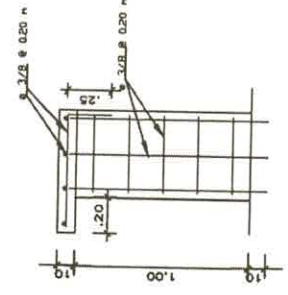
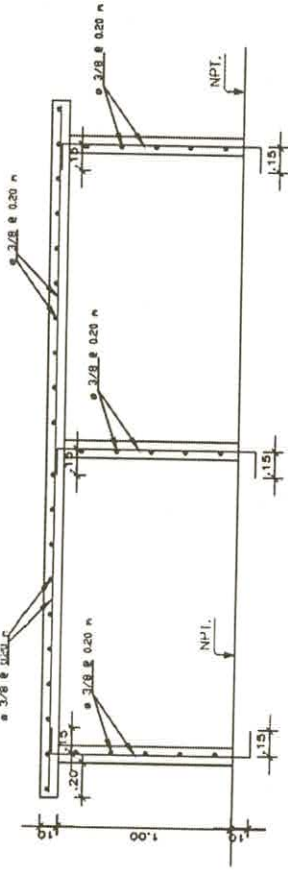
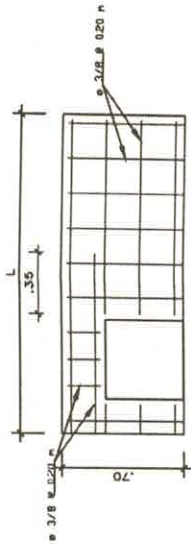
ISOMETRIA
DIMENSION DEL MÓDULO



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

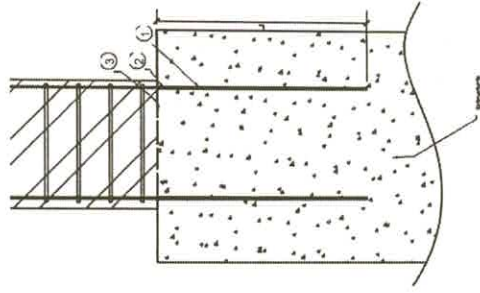
ICARR	PLANOS		Fecha		Mayo, 2023	
	Particular	Total	05	05	CLAVE	
MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCSR II - 2 DEL DISTRITO VENTISEROS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			Escala		A - 05	
DETALLE DE ARQUITECTURA			Escala		EERF	
Mantenimiento del Espacio Físico del Centro de Hemoterapia y Banco de Sangre en el HAPCSR II - 2 del Distrito Ventiseros de Octubre, Provincia de Piura, Departamento de Piura.			Escala		EERF	
DETALLE DE ARQUITECTURA			Escala		EERF	

DETALLE DE MESONES

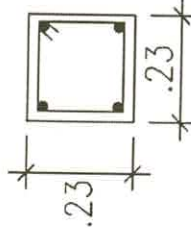


DETALLE ESTRUCTURAL -CORTI LUNGTUDINAL
ESC: 1/25

DETALLE ESTRUCTURAL -CORTI LUNGTUDINAL
ESC: 1/25



Detalle de encuentro de columna de reforzamiento con estructura existente



401/2"
1 1/8 3/8":1@.05,
5@.10, r@.25c/ext.

C

CONSIDERACIONES	
1. Realizar perforaciones hasta una profundidad de 65 cm en vigas, columnas y 0.20 m en vigas.	
2. Anclar el refuerzo de horizontal en la columna antigua, realizar el encillaje con pegamento epoxico Chema Epor Andale 31.	
3. Aplicar pegamento epoxico, para unir concreto nuevo con concreto viejo - Chema Epor Adhesivo 32.	
4. Realiza rie vacado del concreto (f'c = 210 kg/cm2)	

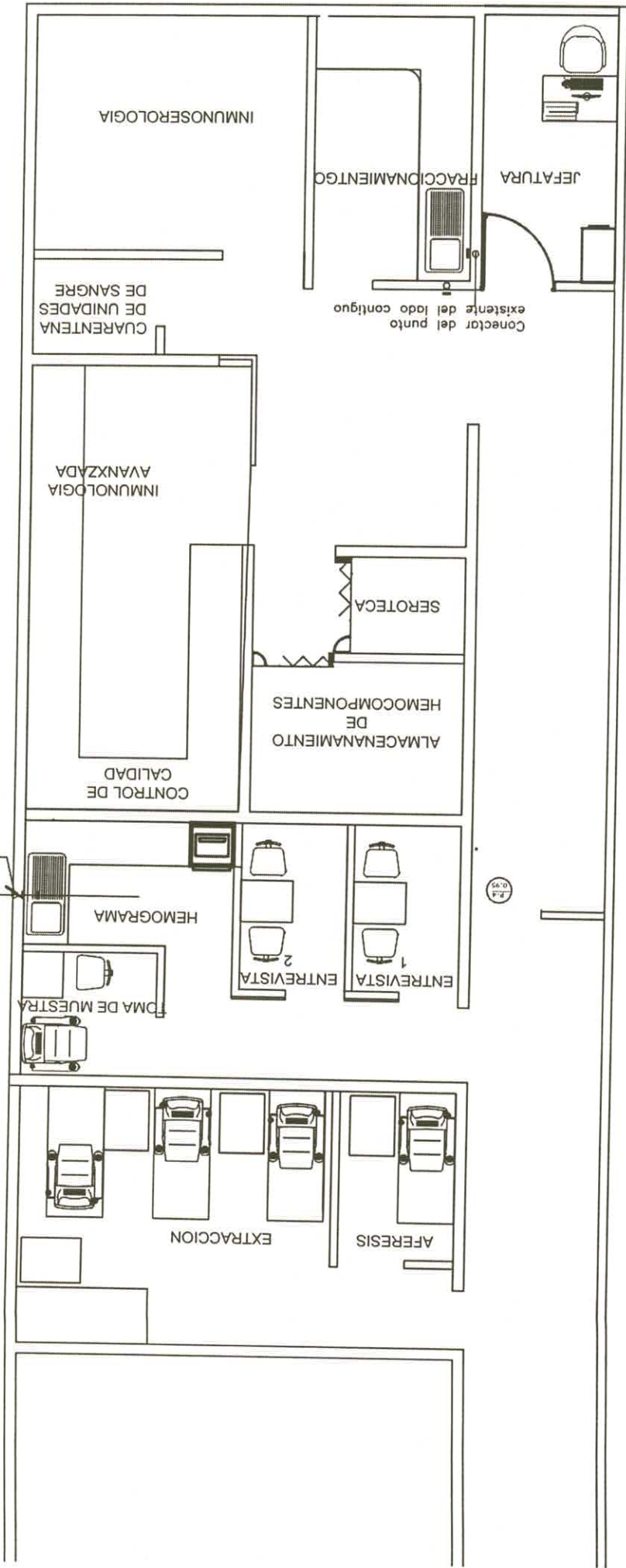
ELMER EDGARDO RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCSR II - 2 DEL DISTRITO VEINTISEIS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.

PLANO		CLAVE	
01	01	E - 01	
DETALLE DE ESTRUCTURAS		EERF	



LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tubería de 2"
	Tubería de ventilación de 2"
	Tubería de 4" de aguas negras
	Tubería de 1/2" cesada
	Valvula de compuerta
	Tee
	Codo de 90°
	Punto de salida


ELMER EDGARDO
RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 238300

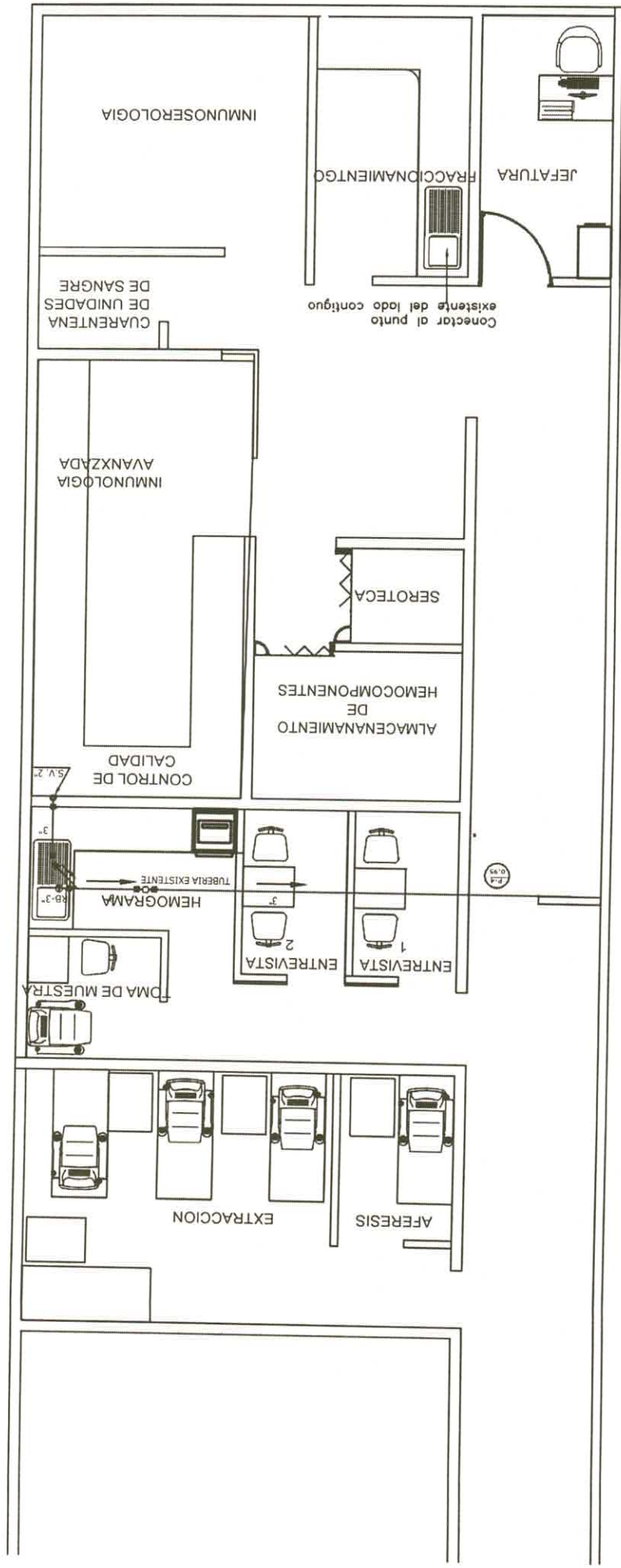
		HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2	
BOARR: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FÍSICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPISRA II - 2 DEL DISTRITO VENTISEROS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			
PLANO	FECHA	S/E	FECHA
01	MAYO, 2023		
Ubicación		Revisión	
Dentro Ventiseros de Octubre		Provincia Piura	
Región Piura		Escala	
IS - 01		EERF	



SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
	Tubería de 2"
	Tubería de ventilación de 2"
	Tubería de 4" de aguas negras
	Tubería de 1/2" pesada
	Valvula de compuerta
	Tee
	Codo de 90°
	Punto de salida

LEYENDA

	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2		PLACIO	
			Personal	Total
			02	04
MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCSR II - 2 DEL DISTRITO VENTISEIS DE OCTUBRE. PROVINCIA DE PURA, DEPARTAMENTO DE PURA.			CLAVE	IS - 02
			Fecha	MAYO, 2023
			Ene.	S/E
			Ubicación	Distrito: Ventiseis de Octubre Provincia: Pura Region: Pura
INSTALACIONES SANITARIAS AGUA			Año	Ene_24
IOARR:			PLACIO	EERF



LEYENDA

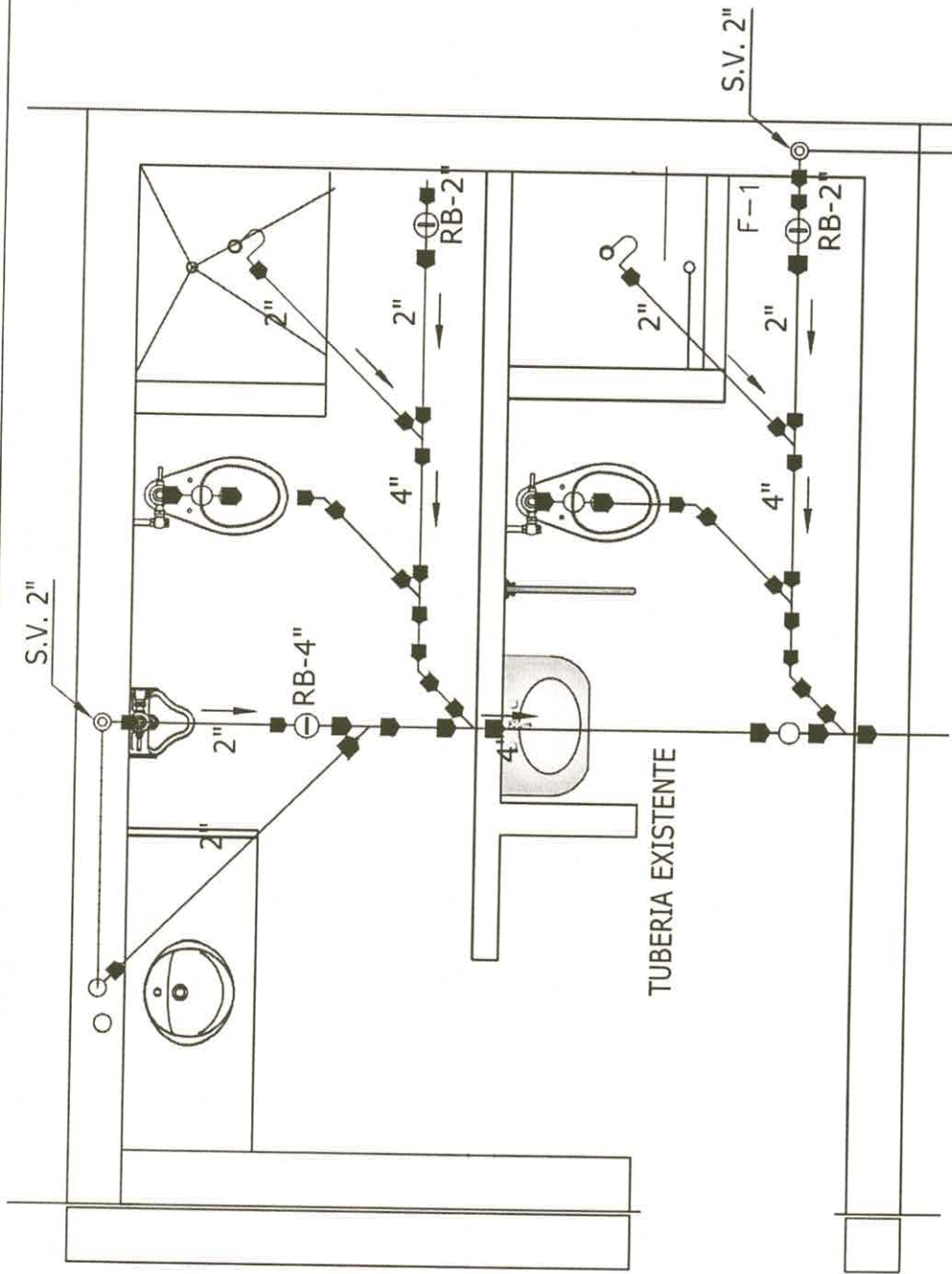
SIMBOLO	DESCRIPCION
	Tubería de 2"
	Tubería de ventilación de 2"
	Tubería de 4" de aguas negras
	Tubería de 1/2" de agua fría
	Valvula de compuerta
	Tee
	Codo de 90°
	Punto de salida



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

IOARR: MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMODIALISIS Y BANCO DE SANGRE EN EL MAPA 2 DEL DISTRITO VENTISEROS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.		PLANO	03	03
PLANO	03	FECHA	MAYO, 2023	CLAVE
FECHA	MAYO, 2023	REVISOR	SE	IS - 03
REVISOR	SE	APROBADO		
APROBADO		Ubicación	Dentro Ventiseros de Octubre	
		Provincia	Piura	
		Región	Piura	
		País	Perú	
		EEFF		

EL MEJOR EDGARDO
RAMIREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300



LEYENDA

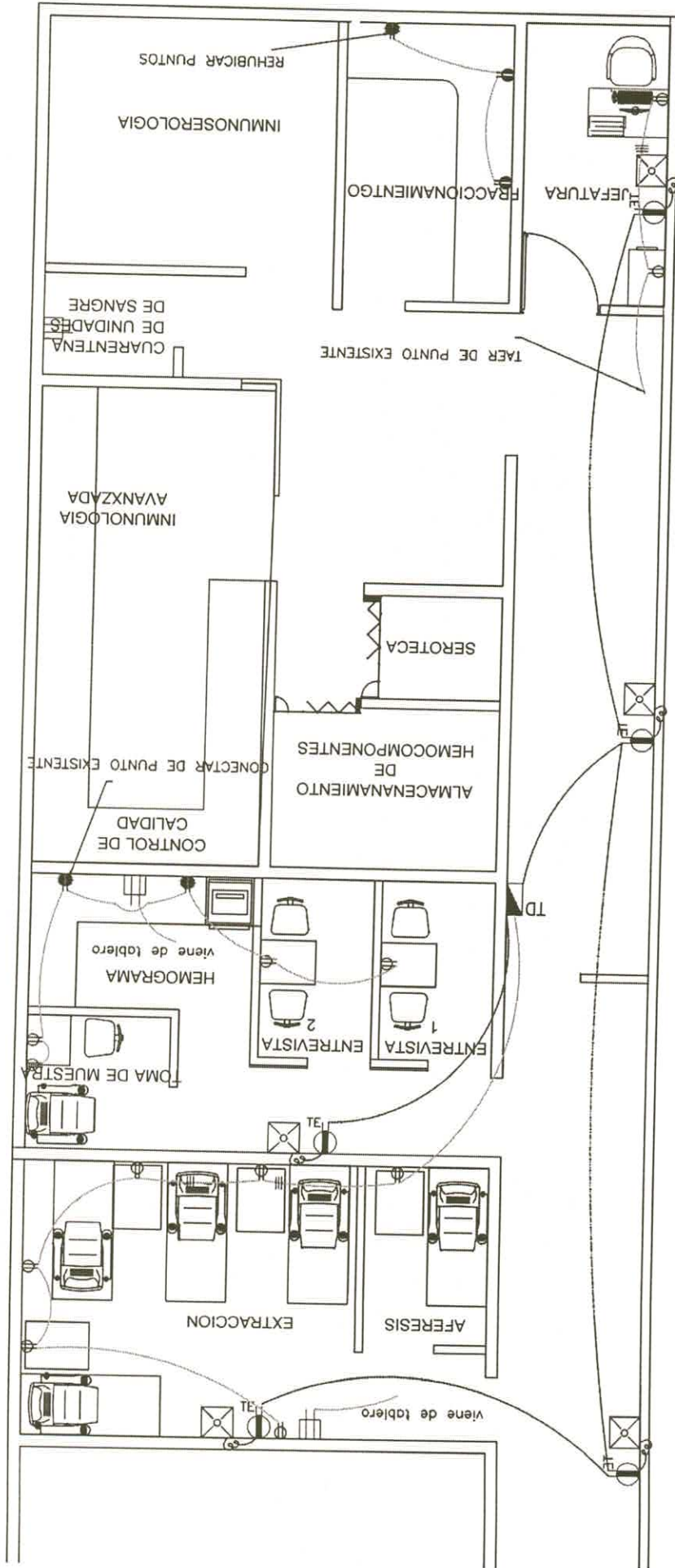
SIMBOLO	DESCRIPCION
	Tubería de 2"
	Tubería de ventilación de 2"
	Tubería de 4" de aguas negras
	Tubería de 1/2" pesada
	Valvula de compuerta
	Tee
	Codo de 90°
	Punto de salida



HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA
SANTA ROSA II - 2

IOARR	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FÍSICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA X Banco de Sangre en el HAPCO II - 2 del Distrito Ventiseis de Octubre, Provincia de Piura, Departamento de Piura			PLANO	04	04		
	INSTALACIONES SANITARIAS DESAGUE			PLANO	04	04		
				CLAVE			IS - 04	
				EERF			EERF	
EERF								

ELMER EDGARDO RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

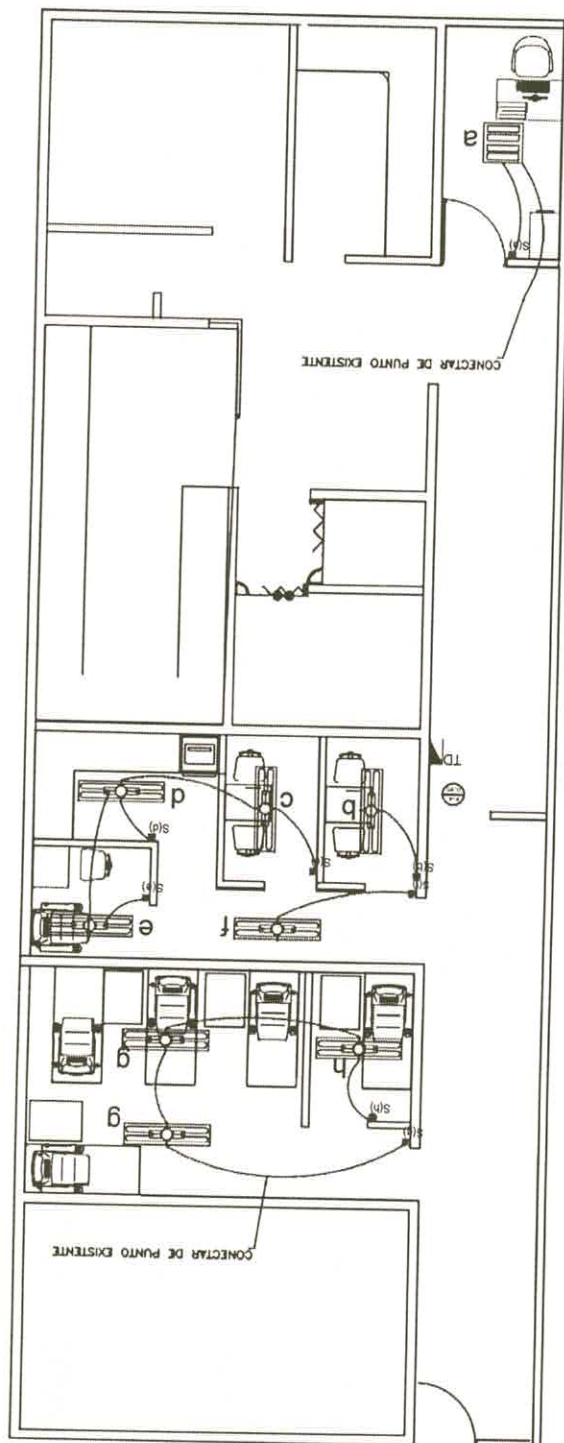




HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2


IDARR:	MANTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPCOR II - 2 DEL DISTRITO VENTISEROS DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PUURA, DEPARTAMENTO DE PUURA.			
	PLANO	PLANO	PLANO	PLANO
PLANO	01	02	03	04
CLAVE	IE - 01	IE - 02	IE - 03	IE - 04
FECHA	MARZO, 2023	ABRIL, 2023	MAYO, 2023	JUNIO, 2023
USUARIO	Dirección Ventiseros de Octubre	Dirección Ventiseros de Octubre	Dirección Ventiseros de Octubre	Dirección Ventiseros de Octubre
PROYECTO	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas
PROYECTO	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas
PROYECTO	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas	Instalaciones eléctricas

ELVIS EDGARDO RAMÍREZ FLORES
Ingeniero Civil
CIP N° 230300

SIMBOLO	DESCRIPCION
	Salida tomacorriente h=0.40m
	Salida tomacorriente h=1.20m
	Salida luces de emergencia h=2.40m
	Salida aire acondicionado h=2.40m
	Tomacorriente - tubo Nuevo PVC-P 20mm o Conoleta+ Cable L50H 3x4mm²
	Tomacorriente - tubo + Cable L50H 3x4mm² para luces de emergencia



SIMBOLO	DESCRIPCION
	Luminaria - Tubo PVC-P o cañoleto Ø 20mm + Cable LSCH 3x4mm ²
S	Interruptor Simple
	LUMINARIA PARA ADCSAR CON DOS REJILLA DE ALUMINIC 2X18W

	HOSPITAL DE LA AMISTAD PERU - COREA SANTA ROSA II - 2		PLANEO	
	IOARR:		Personal	Total
MANUTENIMIENTO DEL ESPACIO FISICO DEL CENTRO DE HEMOTERAPIA Y BANCO DE SANGRE EN EL HAPICOR II - 2 DEL DISTRITO MONTESES DE OCTUBRE, PROVINCIA DE PIURA, DEPARTAMENTO DE PIURA.			02	02
PLANEO			CLAVE	
INSTALACIONES ELECTRICAS ALUMBRADO			Fecha	MAYO 2023
Ubicación			País	
Districto Ventisaldas de Octubre Provincia Piura Region Piura			Estado	
fuente			EERF	

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, fletes, transportes, recursos humanos, materiales, insumos, repuestos, seguros, plan de contingencia, pruebas, y gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos, así como cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario. En tal sentido en contenido de los Anexos del 1 al 5 es referencial, por lo que el proveedor deberá presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

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

PLAN DE TRABAJO

El Proveedor deberá presentar en el plazo máximo de cinco (05) días calendario, contados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, un Plan de Trabajo que contenga la siguiente información:

- Metas y Objetivos a alcanzar
- Detallar pruebas operativas
- Recursos necesarios
- Responsable de la Ejecución del Mantenimiento
- Riesgos advertidos
- Cronograma de actividades del Mantenimiento

El Plan de Trabajo estará sujeto a la aprobación del Área usuaria y Área técnica, quienes se deberán pronunciar en un plazo máximo de Dos (02) días calendario contados a partir del día siguiente de la presentación del Plan de Trabajo por parte del Contratista.

7- REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

a) PERFIL DEL PROVEEDOR.

- ✓ El proveedor será una persona Natural o Jurídica, deberá estar habilitado para contratar con el Estado.
- ✓ Contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.
- ✓ Contar con el Registro Único de Contribuyente Activo/Habido
- ✓ Su actividad principal dedicada al objeto de la contratación.

b) REQUISITOS DEL PROVEEDOR EN LA ESPECIALIDAD.

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado como mínimo una (01) vez el valor referencial, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes: MANTENIMIENTO y/o ACONDICIONAMIENTO y/o REPARACIÓN y/o REMODELACIÓN y/o ADECUACIÓN y/o HABILITACION DE AMBIENTES EN INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACIONES TANTO EN ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

7.2 RECURSOS A SER PREVISTOS POR EL PROVEEDOR.

7.2.1 DEL EQUIPAMIENTO

Las herramientas, equipos, materiales y accesorios a emplear deberán ser proporcionados por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la Entidad; las cuales deberán estar operativas y ser custodiadas por el contratista, para lo cual podrá usar la zona donde se realizarán los servicios.

El contratista, deberá proveer equipos de protección personal (EPP) a los trabajadores. Asimismo, será el responsable por la calidad de los trabajos pudiendo aplicar pruebas antes, durante y después de la ejecución del servicio.

7.2.2 PERSONAL

PERSONAL CLAVE

El personal propuesto por el contratista para la prestación del servicio materia de los presentes términos de referencia, deberá acreditarse el perfil y la experiencia mínima requerida con documentos solicitados que acredite fehacientemente el cumplimiento de cada una de las condiciones exigidas.

El contratista deberá contar con el personal calificado necesario para el cumplimiento de actividades que se detallan de los presentes Términos de Referencia.

✓ PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO POR CADA ITEM

❖ PERFIL

Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto, colegiado y habilitado:

Formación Académica

Acreditación:

El Título Profesional de Civil y/o Arquitecto será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

En caso de que el Título Profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Experiencia:

Experiencia mínima Dos (02) años en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura y/o residente y/o construcciones de edificaciones en general. Lo cual sustentará con el título profesional, constancia de habilidad y documentación que acredite su experiencia.

Dicho profesional deberá permanecer en el lugar del servicio desde el inicio hasta Culminación.

Acreditación:

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



✓ **PERSONAL TECNICO**

❖ **PERFIL**

Un (01) Maestro de Obra y/o Técnico en Construcción

Formación Académica

Acreditación:

La Constancia y/o certificado de Maestro de Obra y/o Técnico en Construcción será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda.

Experiencia:

Experiencia mínima Dos (02) años en servicios de mantenimiento de las especialidades relacionadas con el servicio a ejecutar. Lo cual sustentaran con el título a nombre de la nación y documentación que acredite su experiencia.

Dicho profesional deberá permanecer en el lugar del servicio

En caso de que la constancia y/o certificado no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

Acreditación:

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

7.1 RECURSOS Y FACILIDADES QUE PROVEERÁ LA ENTIDAD

- 6.4.1 Facilidad de acceso a las áreas a intervenir.
- 6.4.2 Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio, hasta la conformidad.
- 6.4.3 Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- 6.4.4 Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

6.5 REGLAMENTO TÉCNICO, NORMAS METROLÓGICAS Y/O SANITARIAS

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

6.6 NORMAS TÉCNICAS

Deberá realizar el servicio de mantenimiento cumpliendo con la normativa vigente:

- Reglamento Nacional de Edificaciones
- NTS 113-MINSA/DGIEM, NTS 110-MINSA/DGIEM o NTS 119-MINSA/DGIEM
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Otras normas vigentes.

6.7 IMPACTO AMBIENTAL

El Proveedor deberá utilizar todas las medidas de precaución para el manejo adecuado de aquellos materiales contaminantes que pudiesen afectar el área de trabajo con derrames o productos que afecten la asepsia hospitalaria, con la finalidad de no causar un impacto ambiental negativo.

El Proveedor deberá mantener las instalaciones del establecimiento de salud en buen estado y se obliga a realizar la limpieza y disposición de residuos como producto del servicio, realizado cumpliendo las normas ambientales.

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

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

6.8 SEGUROS

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

El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de mantenimiento correctivo contratado, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de que la Entidad inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

6.9 LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

5.9.1 LUGAR

Av. Grau con Chulucanas – Distrito Veintiséis de Octubre - Departamento de Piura.

5.9.2 PLAZO

El " SERVICIO DE MANTENIMIENTO PARA LOS AMBIENTES DE BANCO DE SANGRE DEL HOSPITAL DE LA AMISTAD PERÚ COREA SANTA ROSA II-2", se ejecutará en un plazo máximo de Dieciocho Días Calendario (18 d.c.).

Este plazo procederá a partir del día siguiente de notificada la orden de servicio y de la suscripción de Acta de Inicio de Trabajos.

6.10 RESULTADOS ESPERADOS

El Proveedor deberá entregar el servicio ejecutado y los ambientes en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones, así mismo deberá presentar un Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por el responsable técnico del servicio (ingeniero civil o arquitecto colegiado habilitado), cuyo plazo máximo de presentación será de 03 días después de concluido el servicio, el contenido mínimo será:

- Antecedentes (número de orden de servicio, descripción de la situación inicial del servicio, adjuntar panel fotográfico antes del servicio)
- Descripción de los trabajos ejecutados panel fotográfico durante la ejecución.
- Conclusiones (logro alcanzado después de ejecutar el servicio, adjuntar panel fotográfico de la situación final)
- Recomendaciones (respecto al tipo de servicio realizado)

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



6.11 OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

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

El Proveedor deberá ejecutar hasta la culminación, todos los trabajos inherentes a la naturaleza del servicio aun cuando no estén expresamente descritos en los anexos del 1 al 5.

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

El Proveedor deberá mantener comunicación y coordinación con el Hospital de la Amistad Perú Corea Santa Rosa II-2 y con la supervisión.

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

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

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

Al inicio del servicio y hasta la culminación de este, el Proveedor deberá acreditar ante la entidad su personal con una relación que contenga nombres y apellidos, nacionalidad, DNI y profesión u oficio, número de celular para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional responsable del servicio de mantenimiento. Asimismo, deberá informar oportunamente a la supervisión sobre los cambios de personal.

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

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

6.12 CONFIDENCIALIDAD

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

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

6.13 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

6.13.1 ÁREA QUE COORDINARA CON EL PROVEEDOR

El Proveedor coordinará con el Jefe del Área Usuaria y la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento para la supervisión y recepción respectivamente.

6.13.2 ÁREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

La Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento juntamente con el Especialista designado por la Oficina de Proyectos, realizarán la supervisión del servicio contratado.

6.13.3 CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación será emitida por el Jefe de las UPS a intervenir



Servicio de Banco de Sangre del Hospital de la Amistad Perú Corea II-2 como área usuaria responsable por los servicios contratados, para lo cual suscribirá el Acta de Conformidad correspondiente, con el visto bueno del representante de la Jefatura de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento y el Especialista designado por la Oficina de Proyectos.

Son requisitos mínimos para la recepción del servicio:

- Cumplimiento de los Términos de Referencia
- Informe técnico del servicio ejecutado debidamente firmado por personal clave – profesional responsable del servicio de mantenimiento (ingeniero civil o arquitecto colegiado y habilitado)
- Protocolos de pruebas, en lo que corresponda.
- Carta de garantía por periodo no menor de un (01) año.2

En caso de existir observaciones durante la ejecución de la prestación o a la culminación de estas, la unidad de Servicios Generales del Hospital de la Amistad Perú Corea II-2 notificará dichas observaciones para que el efectuar las correcciones del caso, para lo cual se le otorgará un plazo que no excederá de los tres (03) días calendario.

6.14 VICIOS OCULTOS

El Proveedor por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos el servicio ofrecido tendrá una responsabilidad de un (01) año.

6.15 FORMA DE PAGO

El pago único se realizará después de ejecutada la prestación del servicio, luego de firmada el Acta de Conformidad.

6.16 PENALIDAD

En caso de retraso injustificado del proveedor en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde: F = 0.25 Para plazos mayores a sesenta (60) días ó

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato vigente o ítem que debió ejecutarse o en caso que estos involucraran obligaciones de ejecución periódica a la prestación parcial que fuera materia de retraso.

6.17 OTRAS PENALIDADES

N°	Descripción	Penalidades (% valor adjudicado)	Procedimiento de Verificación
1	La inasistencia injustificada del profesional responsable del servicio de mantenimiento según cronograma de ejecución. Se contabiliza 1% por cada día en que se presente el incumplimiento y será acumulativo.	De 1% hasta 5%	Se verificará en el lugar de ejecución del servicio levantando el acta correspondiente.
2	No contar con SCTR del personal programado. Sera contabilizado 1% por cada día de incumplimiento.	De 1% hasta 5%	Se evaluará la documentación requerida al proveedor para la suscripción del contrato (dentro de los cuales debe de constar la póliza del SCTR).

Advertencia

No se puede incluir como otras penalidades la sola presentación de la solicitud de autorización de sustitución del personal propuesto.

Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO</p> <p>Un (01) Ingeniero Civil y/o Arquitecto, colegiado y habilitado:</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El Título Profesional de Civil y/o Arquitecto será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o COMITÉ DE SELECCIÓN, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>PERSONAL TECNICO</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Un (01) Maestro de Obra y/o Técnico en Construcción Formación Académica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La Constancia y/o certificado de Maestro de Obra y/o Técnico en Construcción será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o COMITÉ DE SELECCIÓN, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> </div> <p>El Título Profesional de Civil y/o Arquitecto no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>Requisitos:</p> <p>1. PROFESIONAL RESPONSABLE DEL SERVICIO: Deberá acreditar una experiencia mínima de dos (02) años como residente y/o supervisor y/o responsable y/o jefe, en servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento y/o mejoramiento y/o reparación de infraestructura en Salud.</p> <p>2. PERSONALES TECNICOS:</p>

	<p>01 Un (01) Maestro de Obra y/o Técnico en Construcción Formación Académica Construcción. Deberá acreditar una experiencia no menor de dos (02) años como maestro de obra en la ejecución de servicios de mantenimiento y/o acondicionamiento de infraestructura de edificaciones en Salud</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i> </div>
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 183,585.49 (Ciento Ochenta y Tres Mil Quinientos Ochenta y Cinco con 49/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 45,896.25 SOLES (CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS CON 25/100 SOLES) por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes MANTENIMIENTO y/o ACONDICIONAMIENTO y/o REPARACIÓN y/o REMODELACIÓN y/o ADECUACIÓN y/o HABILITACION DE AMBIENTES EN INFRAESTRUCTURA DE EDIFICACIONES TANTO EN ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³, correspondientes a un máximo</p>

¹³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

	<p>de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <div data-bbox="316 1317 1401 1662" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.</i> • <i>En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”.</i> </div>
--	--

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

(...)

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

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
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 otorgar 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 style="text-align: right;">[De 100] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁴

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, , son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

¹⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el COMITÉ DE SELECCIÓN, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- PRIMERA CONVOCATORIA DE SELECCIÓN** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

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 la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los

que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁷.

¹⁶ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

¹⁷ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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) :		
MYPE ¹⁸	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁹

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.

¹⁸ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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) :		
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ²¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ²²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

²⁰ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibidem.

²² Ibidem.

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²³

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.

²³ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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 DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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 el servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

**COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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 prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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 **ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁶

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ 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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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 del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
1										
2										
3										
4										

²⁷ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁹ 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".

³⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- PRIMERA CONVOCATORIA]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ITEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o COMITÉ DE SELECCIÓN, , verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- PRIMERA CONVOCATORIA]

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o COMITÉ DE SELECCIÓN, , verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- PRIMERA CONVOCATORIA]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o COMITÉ DE SELECCIÓN, , verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN,

ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 11-2023/GRP-HAPCSR II-2-PIURA- 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.