

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, según corresponda 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, según corresponda 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, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

N°	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm 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 sombreado.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

2407A00881

**CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE
HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA
AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE TOMA DE
MUESTRAS Y CONSULTORIOS DE
ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL
POLICLÍNICO J.J. RODRÍGUEZ LAZO DE
LA RED PRESTACIONAL REBAGLIATI-
ESSALUD**

PAC N° 1934

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el 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, según corresponda, revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, 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-emitar-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede 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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Seguro Social de Salud – EsSalud
RUC N° : 20131257750
Domicilio legal : Av. Edgardo Rebagliati Martins N° 490 – Jesús María
Teléfono: : 265-6000 Anexo 3659
Correo electrónico: : especialist1.adqreba@essalud.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL POLICLÍNICO J.J. RODRÍGUEZ LAZO DE LA RED PRESTACIONAL REBAGLIATI-ESSALUD.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 Solicitud y Aprobación del Expediente de Contratación por la Oficina de Administración, el **6** de noviembre de **2024**.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DIRECTAMENTE RECAUDADOS

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 **A SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El **plazo de ejecución es de 45 (cuarenta y cinco) días calendario**, contabilizados a partir del día siguiente de notificada la Orden de Servicio, 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 nuevos soles en la ventanilla del módulo de tesorería (Recursos Propios) del HNERM, y recogerlas en la ventanilla de la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial Complejo Arenales N° 1301 oficina 317 tercer piso Jesús María.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953. Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954. Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955. Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Decreto Supremo N°082-2019-EF - TUO de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF – que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias, por los Decretos Supremos N° 377-2019-EF, N° 168-2020-EF, N° 250-2020-EF, N° 162-2021-EF, N° 169-2022-EF, N° 234-2022-EF, N° 308-2022-EF, N° 167-2023-EF, N° 051-2024-EF y N° 072-2024-EF.
- Decreto Legislativo N° 1440 – Decreto Legislativo del sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley N° 28006 – Ley que garantiza la intangibilidad de los Fondos y Reservas de la Seguridad Social y Restituye la Autonomía Administrativa, Económica, Financiera y Presupuestal de EsSalud.
- Ley N° 29973 – Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Ley N° 27927, Ley que modifica la Ley 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27815, Ley de Código de Ética de la Función Pública.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27056, Ley de Creación del Seguro social de Salud.
- Ley N° 26842, Ley General de Salud.
- Ley N° 26790, Ley de Modernización de la Seguridad social.
- Decreto Supremo N° 002-99-TR-, Aprueba Reglamento de la Ley de N° 27056.
- Decreto Supremo N° 002-2004-TR – Modifica el Reglamento de la Ley de Creación del Seguro Social de EsSalud.
- Decreto Supremo N° 013-2002-TR – Aprueban el Texto Único de Procedimientos Administrativos del Seguro Social de Salud – EsSalud
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, aprobado por Decreto Supremo N° 007-2008-TR y su Reglamento el Decreto Supremo N° 008-2008-TR Decreto Supremo N° 072-2004-TR, Modifican el Reglamento de la Ley de Creación del Seguro social de Salud - Essalud.
- Decreto Supremo N° 009-2005-TR Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo y sus modificaciones.
- Decreto Supremo N° 001-96-TR Reglamento del Texto único Ordenado de la Ley de Fomento al Empleo.
- Decreto Supremo N° 003-97-TR, aprueba el Texto único Ordenado del Decreto Legislativo N° 728, Ley de Productividad y Competencia Laboral.
- Decreto Supremo N° 010-2010-TR, Aprueban el Texto único de Procedimientos Administrativos del Seguro Social de Salud – Essalud.
- Reglamento de Organización y Funciones el Seguro Social de Salud. Aprobado por Resolución de Presidencia Ejecutiva N° 656-PE-ESSALUD-2014 y modificado por Resoluciones de Presidencia Ejecutiva N° 767-PE-ESSALUD-2015, N° 141-PE-ESSALUD-2016, N° 310-PE-ESSALUD-2016, N° 328-PE-ESSALUD-2016, N° 394-PE-ESSALUD-2016, N° 055, 142, 347 Y 539-PE-ESSALUD-2017 Y N° 125-PE-ESSALUD-2018.

- Directiva de Gestión de FONAFE, aprobada mediante Acuerdo de Directorio N° 001-2013/006-FONAFE de fecha 13/06/2013, publicada en el portal de FONAFE el 21/06/2013 y modificada mediante Acuerdo de Directorio N° 005-2013/015-FONAFE de fecha 05/12/2013, Acuerdo de Directorio N° 008-2014/003-FONAFE de fecha 25/03/2014, Acuerdo de Directorio N° 002-2014/009-FONAFE de fecha 12.08.2014 y Resolución de Dirección Ejecutiva N° 109-2015/DE-FONAFE de fecha 01/12/2015.
- Decreto Legislativo N° 295 Código civil.
- Directivas del OSCE.
-

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de 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, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con 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, según corresponda, no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápites “Documentos para la admisión de la oferta”, “Requisitos de calificación” y “Factores de evaluación”.

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) 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.

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.

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 Haya¹¹.*
- *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 en la **Ventanilla de la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial Complejo Arenales N° 1301 oficina 317 tercer piso Jesús María, en el horario de 08:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas.**

Importante para la Entidad

- *En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de servicios, debe sustituirse por esta disposición:*

*“El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de servicios. 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 **Ventanilla de la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial Complejo Arenales N° 1301 oficina 317 tercer piso Jesús María, en el horario de 08:00 a 13:00 horas y de 14:00 a 17:00 horas**”*
- *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 monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).*

2.5. FORMA DE PAGO

Se realizará el PAGO ÚNICO al proveedor, después de ejecutada la prestación del servicio, el cual constituye el único entregable que satisface la necesidad del Centro asistencial, previo cumplimiento y presentación de un Informe técnico del servicio ejecutado.

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

De acuerdo a la Ley de Contracciones y su Reglamento, en el artículo 171, La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de no haberse cumplido los requisitos establecidos para la recepción del servicio se formulará un acta de observaciones, las cuales deberán ser levantadas por el contratista en el plazo de ley.

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

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

TERMINOS DE REFERENCIA

"HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN DEL AREA DE TOMA DE MUESTRAS Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO J.J. RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"

1. AREA A INTERVENIR

Servicio de Laboratorio Consulta Externa del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR.

2. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Seleccionar a la empresa contratista que se encargará de ejecutar el servicio "Habilitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata del policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR - EsSalud", de acuerdo a los términos de referencia, especificaciones técnicas y esquemas considerados en el presente documento.

3. FINALIDAD PUBLICA

La finalidad de contratación del servicio busca implementar y/o mejorar las condiciones de seguridad de la infraestructura física de áreas asistenciales, cumpliendo con las normas de Acreditación y Bioseguridad.

4. ANTECEDENTES

La actual infraestructura física del Área de Toma de Muestras en el Servicio de Laboratorio del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR, actualmente tiene un espacio reducido que se encuentra muy hacinado y congestionado, debido al incremento de la demanda de pacientes en los últimos años en este policlínico. Esta situación está generando largas colas de espera, demora en la atención oportuna a los pacientes que hacen uso del Servicio de Laboratorio de dicho hospital.

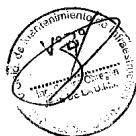
En tal sentido a fin de brindar un adecuado confort a los pacientes y mejorar la imagen institucional, se requiere con urgencia efectuar la ampliación temporal de la infraestructura física del Área de Toma de Muestras, a fin de cumplir con las normas de acreditación y las normas de bioseguridad.

5. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

ALCANCES Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

Para ejecutar los servicios, EL CONTRATISTA deberá considerar lo siguiente:

- EL CONTRATISTA deberá revisar la información de los presentes TDR, desarrollados por el personal de la Red Prestacional Rebagliati, para así ejecutar según lo planificado o bien proponer modificaciones en beneficio del proyecto que no fueron considerados inicialmente, así mismo contando con los recursos humanos, materiales e insumos, efectuando las pruebas operativas y calibración de los parámetros de funcionamiento con el uso de herramientas y equipos.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

- De acuerdo al servicio solicitado, es indispensable que el postor cuente y acredite, fehacientemente, tener experiencia en el servicio, similar o igual al objeto de contratación.
- Para efectuar el servicio se brindará facilidades, para lo cual EL CONTRATISTA deberá coordinar con las áreas correspondientes para el inicio y finalización de jornadas laborales, ingreso de personal, materiales, realización de charlas informativas u otras afines.
- EL CONTRATISTA deberá cumplir con todo lo estipulado en las normas correspondientes a Seguridad y Salud en el Trabajo.
- EL CONTRATISTA deberá garantizar la ejecución del trabajo con personal técnico calificado y con la experiencia necesaria que garantice un servicio eficiente.
- EL CONTRATISTA es responsable del resguardo de sus herramientas y materiales en el establecimiento.
- EL CONTRATISTA deberá tener en cuenta que, durante el proceso de ejecución del servicio recibirá visitas inopinadas del Supervisor designado por el Área Usaria, nombrado por la institución para este servicio, las cuales debe de atender y brindar las facilidades.
- EL CONTRATISTA no podrá transferir parcial o totalmente los derechos u obligaciones que conforman la prestación del servicio.
- EL CONTRATISTA asumirá y responderá por los daños y perjuicios que ocasionen sus trabajadores, ya sea por dolo, negligencia, contra el patrimonio de terceros o de la institución.

6. ACTIVIDADES A EJECUTAR

El servicio materia del presente proceso es a TODO COSTO, para ello el contratista programará y ejecutará actividades de acuerdo a la planilla de metrados y detalles de los esquemas de distribución que se adjuntan en el anexo N° 01 y anexo N° 02 cuyo resumen de actividades es el siguientes

- Instalación de Tabiquería Prefabricada de Paredes, Cobertura de Techo, Falso Cielo Raso, Enchapes de Pisos-Paredes y Pintura Interior y Exterior de los Ambientes para el Área de Toma de Muestras Consultorios de Atención Inmediata, de acuerdo a la planilla de metrados y a los detalles indicados en el plano A-01 cuya copia se adjunta al presente.
- Instalación de Puertas y Ventanas de Aluminio en los Ambientes para el Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata, de acuerdo a la planilla de metrados y a los detalles indicados en el plano A-01 cuya copia se adjunta al presente.
- Instalaciones Eléctricas: Habilitación e Instalación del Sistema Eléctrico de Alumbrado, Tomacorrientes, Luces de Emergencia y Artefactos Eléctricos de Uso Industrial, en los Ambientes para el Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata, de acuerdo a la planilla de metrados y a los detalles indicados en el plano que se adjunta al presente.




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

234

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

- Instalaciones Sanitarias: Habilitación e Instalación del Sistema Sanitario de Agua y Desagüe, Instalación de Aparatos Sanitarios en los Ambientes para el Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata, de acuerdo a la planilla de metrados y a los detalles indicados en el plano que se adjunta al presente.
- Instalación de Estructura Metalica para el Area de Espera del Area Pediatrica de acuerdo a la planilla de metrados y a los detalles indicados en el plano que se adjunta al presente.

El contratista debe plantear una propuesta económica para la ejecución de los trabajos, donde este considerado los costos de la mano de obra (incluidos beneficios sociales), materiales, equipos, herramientas, gastos generales, utilidad y otros que sean necesarios para la correcta ejecución y culminación del servicio en el tiempo establecido y ha satisfacción de la EsSalud.

7. PLAN DE TRABAJO

El Contratista deberá presentar un Plan de Trabajo anexando el respectivo cronograma de intervención desagregado por actividad, teniendo en consideración que no interfiera el servicio en días y horas de atención de la entidad. Este deberá ser presentado al inicio del servicio y será aprobada por el Supervisor asignado a la supervisión del servicio.

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

El Postor ganador presentará un plan de trabajo que contenga la siguiente información:

- Objetivos y Metas
- Recursos Necesarios
- Responsables
- Cronograma de Actividades
- Equipos y Materiales a utilizar.

8. RECURSOS A SER PREVISTOS POR EL CONTRATISTA

El contratista deberá proporcionar y utilizar todas las herramientas y equipos, de ser necesario equipos e instrumentos de medición y/o calibración (especializados) necesarios para ejecutar los protocolos y/o pruebas de funcionamiento y calibración de parámetros de funcionamiento, para la ejecución del servicio.

Todos los materiales necesarios serán suministrados por el contratista.

El contratista, deberá proporcionar todos los equipos de seguridad personal (EPP) e indumentaria de acuerdo al tipo de actividad con la finalidad de evitar hechos fortuitos que atenten en contra de la integridad y salud de su personal, así como para cumplir con la Ley de SST. De ser el caso, debe utilizar los elementos de señalización durante la intervención.

El ingreso de los materiales será comunicado con anticipación a la administración del Centro Asistencial y verificado por las instancias correspondientes.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Los trabajos programados por el contratista, se ejecutarán en los plazos establecidos, para la cual deberá agotar recursos humanos, materiales u otros necesarios para su cumplimiento.

El Contratista deberá dejar limpias y libre de contaminantes las áreas intervenidas. El Contratista deberá prever el cuidado de equipos, pisos, ventanas, etc., contar para ello con los implementos necesarios para protegerlos (fundamentalmente protectores plásticos, mantas u otros afines).

El Contratista deberá contar con las herramientas y equipos adecuados para la ejecución del servicio, así mismo deberá de cumplir con dar al personal a su cargo la Indumentaria y equipos de protección personal (EPP) de seguridad de acuerdo al tipo de actividad.

9. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTAS POR LA ENTIDAD

- Facilidades de acceso a las áreas a intervenir.
- Desocupar los ambientes durante el periodo de ejecución del servicio, hasta la conformidad.
- Contar con un ambiente de contingencia para reubicar los equipos que se retiren de los ambientes a intervenir.
- Facilidades de ambiente para almacenaje de herramientas y materiales.
- Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

10. REGLAMENTO TECNICO, NORMAS METROLOGICAS Y/O SANITARIAS

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

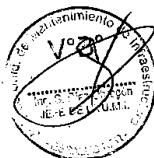
- Reglamento Nacional de Edificaciones
- Reglamento de la Ley N° 29783, Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Reglamento de la Ley de contrataciones del estado vigente.
- Otras normas vigentes.

11. NORMAS TECNICAS

Para un buen desempeño de las actividades, el contratista deberá cumplir según sea aplicable los lineamientos y procedimientos establecidos en la normativa reglamentos y disposiciones vigentes:

Deberá realizar el Servicio cumpliendo con la normativa vigente:

- La Norma NTS N° 110 – MINSA/ DGIEM- V01 Norma técnica de salud “Infraestructura y equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de atención”.
- El contratista debe cumplir el Reglamento Nacional de Edificaciones en la norma de Seguridad G.050 “Seguridad en la Construcción”
- Código Nacional de Electrificación - Utilización 2006
- Así mismo debe considerar el reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de EsSalud tanto para el personal del contratista, así como para los involucrados: ocupantes, personal de visita y terceros, que se podrían ver afectados directa o indirectamente por el impacto del proyecto, por lo cual se identificara ante la entidad a todo su personal además deberá contratar seguros contra accidentes personales.




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 83378

229

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

- Normas técnicas peruanas sobre instalaciones en la edificación (INDECOPI).
- Ley N° 29783, ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Norma E.070 del RNE
- Normas técnicas peruanas sobre instalaciones en la edificación (INDECOPI)

12. IMPACTO AMBIENTAL

El Contratista 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 Contratista 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 Contratista 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.

Asimismo, el Contratista solo estará autorizado para almacenar los residuos sólidos indicados líneas arriba (en bolsas, sacos o similar), por un tiempo máximo 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.

13. MEDIDAS DE SEGURIDAD

El Contratista deberá cumplir con los reglamentos de seguridad y salud, por lo que identificará ante la entidad a todo su personal además deberá contratar Seguros contra accidentes personales o seguros complementarios de trabajo de riesgo para su personal.

El contratista deberá implementar las medidas de seguridad y consideraciones de la salud ocupacional tanto para el personal de la empresa contratista, así como para los involucrados: ocupantes del establecimiento, personal de visita y terceros que se podrían ver afectados directa o indirectamente por el impacto del servicio.

El contratista debe contar con los equipos de protección personal adecuada para los trabajos tales como mascarillas, lentes, guantes, botas de seguridad, casco, arnés.

En la contingencia se debe considerar el tiempo que demoraría tener disponibles los ambientes a intervenir, la disponibilidad del área para almacén.

Todas las áreas de almacenamiento temporal o instalaciones utilizadas tienen que ser restauradas a su estado original por el Contratista.



FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

228

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Según el servicio a ejecutar, el Contratista debe e informar al Supervisor designado por el Área Usuaría las acciones respectivas respecto a todas las implicancias que los trabajos podría ocasionar las ocurrencias o incidentes producidos.

Debido a la naturaleza de las actividades a realizar para el presente servicio, se debe tener en cuenta los trabajos considerados de alto riesgo como son:

14. TRABAJOS EN ALTURA

El Contratista deberá cumplir con los reglamentos de seguridad, para los trabajos en altura, teniendo en cuenta que toda labor o desplazamiento que se realice a 1,50 metros o más sobre un nivel inferior o superior, se considera un trabajo en altura. Los equipos de protección personal y colectiva deben cumplir con los lineamientos de seguridad y salud.

15. SEGUROS

El Contratista proporcionará seguros a sus trabajadores 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. La constancia de la póliza de seguro de los trabajadores, deberá ser remitida al supervisor del servicio asignado por la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura, al inicio de los trabajos.

El Contratista 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 y/o preventivo contratados, sin perjuicio de que la Administración del establecimiento de salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

16. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO

LUGAR

El servicio se realizará en el Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de Chorrillos que se encuentra ubicado en la Av. Guardia Peruana Cuadra 8 s/n Urb. La Campiña en el Distrito de Chorrillos, Provincia y Departamento de Lima.

PLAZO DE EJECUCION

El plazo para la ejecución del servicio es de 45 días calendarios contado a partir de la entrega de la Orden de Servicio.

17. RESULTADOS ESPERADOS

El contratista deberá entregar los servicios en correcto funcionamiento y en óptimas condiciones.

El contratista presentará un informe final del servicio ejecutado, indicando fechas de inicio y culminación, adjuntando fichas técnicas de productos empleados y panel fotográfico del proceso constructivo del servicio ejecutado.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

227

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

18. REQUERIMIENTOS DEL CONTRATISTA Y SU PERSONAL

PERFIL DEL PERSONAL PROPUESTO COMO CLAVE

El Contratista garantizará con su propuesta el perfil profesional (personal clave), debiendo ser con experiencia y entrenamiento en el servicio objeto de contratación o similar.

El personal del Contratista deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- ✓ Pulcritud y orden personal en todo momento
- ✓ Respeto, cortesía y buenas costumbres
- ✓ Utilizar el uniforme adecuado y equipos de seguridad personal del trabajador.

Para efectos de coordinación, el contratista deberá designar un Profesional responsable que sea especializado en éste tipo de trabajos. El que deberá coordinar con el Supervisor designado por el Área Usuaría respectivo del centro asistencial, para la realización del servicio, así como la solución inmediata de las situaciones imprevistas.

19. RESPONSABILIDADES Y OTRAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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

El contratista deberá mantener comunicación y coordinación con los usuarios responsables de los servicios, con el Jefe de la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura (UMI) de la entidad y con el servicio de vigilancia si fuese el caso para la realización de las actividades contratadas.

El personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad necesarios (Equipos de Protección Personal) para la ejecución de este tipo de trabajos.

El contratista deberá contar con personal calificado y dirección técnica idónea.

El Contratista deberá dejar limpias y libre de contaminantes las áreas intervenidas.

El presupuesto del Contratista deberá efectuarse a todo costo debiendo incluir los gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos y pruebas respectivas de ser el caso, así como contemplar cualquier trabajo que por naturaleza del servicio sea necesario, por lo que el contratista se compromete a presentar su oferta teniendo en cuenta esta condición.

El Contratista 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.

Las herramientas y accesorios necesarios para el desarrollo de la labor del servicio a contratar, serán proporcionados por el contratista y estar en óptimo estado.

La entidad no asume ninguna responsabilidad por la pérdida de materiales o herramientas del contratista. Este será enteramente responsabilidad del contratista, si este considera necesario podrá establecer guardianías que crea conveniente, bajo su responsabilidad y riesgo.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 88278

226

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS

Todos los materiales que se empleen serán nuevos y de primera calidad. Además, el contratista tomara especial previsión en los referentes al aprovisionamiento de materiales, sus dificultades no podrán excusarlo del incumplimiento de su programación, ni se admitirán cambios en las especificaciones por este motivo.

Todos los materiales a usarse serán de primera calidad y de conformidad con las especificaciones técnicas de estos, el supervisor está autorizado a rechazar el empleo de materiales, que no cumplan con las normas mencionadas o con las características técnicas solicitadas.

El Contratista deberá prever el cuidado de equipos, pisos, ventanas, etc., contar para ello con los implementos necesarios para protegerlos (fundamentalmente protectores plásticos, mantas u otros afines).

Los trabajos programados por el Contratista, se ejecutarán en los plazos establecidos (según orden de servicio), para lo cual deberá agotar recursos humanos, materiales u otros necesarios para su cumplimiento.

El personal acreditado por el Contratista, que desarrollará las labores del servicio contratado deberá contar con un mínimo de elementos de protección en concordancia con las normas de seguridad en el trabajo y salud ocupacional.

Al inicio del servicio y hasta la culminación del mismo, se deberá acreditar el uso de un medio de comunicación similar al usado en el establecimiento de salud (como mínimo uno); el cual servirá básicamente para las coordinaciones del establecimiento de salud con el profesional a cargo del servicio de mantenimiento.

Todas las actividades serán realizadas cumpliendo con los Estándares de Acreditación para Centros de Salud y Normas Técnicas complementarias.

El proveedor está obligado a cumplir con todas las actividades. Si existiera alguna observación, el proveedor está en la obligación de levantar dichas observaciones.

El Contratista es responsable directo del personal para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con la RPR - ESSALUD.

En caso de accidentes que conlleven a la prestación asistencial, invalidez parcial o total y/o muerte, consiguiente en las horas de labor dentro de las instalaciones, la responsabilidad será del proveedor; sin responsabilidad de ningún tipo para el Centro Asistencial.

El Contratista es responsable del pago de las remuneraciones de su personal, así como de todos los importes, que por el pago de tales remuneraciones pudieran devengarse por conceptos de leyes, beneficios sociales, seguro social, indemnización por tiempo de servicios, tributos creados o por crearse, etc.

El Contratista para efectos de coordinación deberá designar a un responsable profesional especialista.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

225

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Contar con mano de obra calificada y dirección técnica idónea, debiendo cuantificar la capacidad del personal asignado.

El ingreso de bienes será comunicado con anticipación y por escrito al Supervisor designado por el Área Usuaria respectivo y verificado por las instancias pertinentes; similar tratamiento tendrá la salida de los mismos.

Los trabajos programados por el proveedor, se ejecutarán en los plazos establecidos, para lo cual deberá agotar recursos humanos, materiales u otros necesarios para su cumplimiento. Presentar condiciones operativas, que permitan la optimización (rapidez) y garantía del servicio ofertado.

Respectivamente el Área Usuaria designará su Supervisor encargado de verificar y controlar el desarrollo y cumplimiento del servicio contratado.

El personal acreditado por el contratista, que desarrollará las labores del servicio contratado, deberá contar con un mínimo de elementos de protección en concordancia con Las normas de seguridad e higiene industrial (mascarillas con filtro, gorros, mandiles, etc.), éste material será obligatoriamente proporcionado por el contratista, al inicio de los trabajos y será de uso obligatorio.

De tener alguna duda o consulta el contratista, deberá comunicar a su supervisor para ser absueltas.

El postor ganador proveerá las herramientas, equipos y materiales necesarios para llevar a cabo las actividades y proveerá el personal técnico calificado que garantice la ejecución de las actividades de manera adecuada.

El contratista en su propuesta técnica deberá considerar todas las herramientas necesarias para ejecutar de manera eficiente el servicio contratado.

El contratista deberá acarrear su desmonte en sacos y retirarlo como máximo al día siguiente de haber culminado los trabajos preliminares.

20. SUB CONTRATACIÓN

El Contratista no podrá sub contratar a terceros

21. CONFIDENCIALIDAD

El contratista 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.

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




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. GIP N° 53373

224

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERÍA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

22. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A suma alzada.

23. MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCION CONTRACTUAL

AREA QUE COORDINARA CON EL CONTRATISTA

Para efecto del perfeccionamiento del contrato, emisión de órdenes de compra y/o trámite de pago; el contratista deberá coordinar con la Oficina de Abastecimiento y Control Patrimonial de la RPR.

Para efectos de obtener la autorización y disponibilidad de los ambientes dentro del Centro Asistencial para ejecutar el servicio; el Contratista coordinará con el Supervisor designado por el Área Usuaria y la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura (UMI) de la Oficina de Ingeniería Hospitalaria y Servicios Generales de la Red Prestacional Rebagliati.

AREAS RESPONSABLES DE LA SUPERVISION DEL SERVICIO

La Entidad será responsable de la supervisión de la ejecución del servicio solicitado, a través del Supervisor designado por el Área Usuaria que deberá coordinar con el contratista en todo momento. Así mismo de ser necesario se coordinará con la Oficina de Administración del Centro Asistencial.

La Entidad será responsable de la supervisión de la ejecución del servicio solicitado, el que deberá coordinar con el contratista en todo momento es el supervisor asignado por el Centro Asistencial, quien se encargará de notificar al contratista, otorgándole el plazo perentorio señalado por Ley, para la subsanación, levantamiento o corrección de las deficiencias y/o problemas técnicos hallados durante el plazo de ejecución de la prestación del servicio.

24. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

A la culminación del servicio; el contratista comunicará por escrito y presentará un informe técnico de culminación a la Supervisión. El Supervisor designado elaborará un informe técnico, indicando el cumplimiento del servicio de acuerdo a los términos de referencia.

Una vez culminado conforme el servicio, se elaborará el acta de conformidad o recepción, la cual estará firmada por los representantes de la Entidad y el contratista.

Siendo la Unidad de Mantenimiento e Infraestructura (UMI) de la Jefatura de Ingeniería Hospitalaria y Servicios la que brinda la Conformidad Técnica del Servicio, previa conformidad emitida por el Supervisor del servicio.

De existir observaciones, según artículo N° 168.4 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad debe comunicarle 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.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

223

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Si pese al plazo otorgado, el contratista no cumpliera a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar. Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes, servicios en general y/o Consultorías manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la Entidad no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose las penalidades respectivas.

25. FORMA DE PAGO

Se realizará el PAGO ÚNICO al proveedor, después de ejecutada la prestación del servicio, el cual constituye el único entregable que satisface la necesidad del Centro asistencial, previo cumplimiento y presentación de un Informe técnico del servicio ejecutado.

De acuerdo a la Ley de Contracciones y su Reglamento, en el artículo 171, La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad del servicio, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de no haberse cumplido los requisitos establecidos para la recepción del servicio se formulará un acta de observaciones, las cuales deberán ser levantadas por el contratista en el plazo de ley.

26. PENALIDADES APLICABLES

Las penalidades serán aplicadas de acuerdo a lo establecido en el Artículo 162 del Reglamento de la Ley N° 30225 de Contrataciones del Estado.

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, se le aplicará al proveedor en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto total del contrato. La aplicación de penalidades por retraso injustificado en la atención del servicio requerido y las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con los artículos respectivos del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado vigente.

De acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, Artículo 162 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula 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.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

222

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

27. VICIOS OCULTOS

El plazo de responsabilidad por vicios ocultos por parte del Contratista será de 12 meses, esto en concordancia con el Art. 173 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, y se contabilizará a partir de la conformidad del servicio.

El plazo de responsabilidad por la calidad ofrecida ofertada será de 12 meses y se contabilizará a partir de la conformidad del servicio. Durante este periodo de garantía las deficiencias que ocurran como consecuencia de baja calidad de materiales o mal proceso de ejecución, deberán ser subsanadas en un plazo que se indique en el reclamo respectivo de la entidad.

28. ANEXOS

Anexo 1: Planos o Esquemas
Anexo 2: Planilla de Metrados


FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373



218

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

1.01 TRASLADO DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción

Esta partida está referida al traslado de equipo pesado y herramientas necesario para la ejecución del servicio y su retiro en el momento oportuno.

Procedimiento

El traslado de la maquinaria pesada y herramientas se efectuará en plataformas.

Método de Medición

La medición es en forma global.

1.02 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL (EPP)

Descripción

Esta partida está referida a la provisión y uso de equipos de protección personal para todo trabajador que participará en el servicio.

Materiales

Equipos de protección personal como; lentes, mascarillas, cascos, guantes y otros.
Desinfectantes, Alcohol en Gel.

Método de Medición

La medición es en forma global.

1.03 DESMONTAJE Y RETIRO DE ESTRUCTURA METALICA - COBERTOR DE LONA

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de la estructura metálica y cobertura de lona, de la zona intervenida.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de demolición, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

217

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.04 DESMONTAJE Y RETIRO DE REJAS METALICAS

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de rejas metálicas en la zona intervenida.

Medidas de Seguridad

El Contratista deberá utilizar las herramientas adecuadas para el desmontaje de los elementos a retirar, así mismo deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de desmontaje, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

El Contratista deberá proporcionar a su personal las maquinarias y los equipos de protección personal guantes y otros, para la correcta ejecución de los trabajos.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

1.05 RETIRO DE PISO

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de piso incluye pared que tienen las áreas a intervenir con la finalidad de realizar los cambios correspondientes.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá tomar las acciones para evaluar, minimizar y/o anular los riesgos de accidente a las personas y daño a la infraestructura del centro médico tomando medidas de control. Así mismo, evitar cortes de suministro eléctrico a áreas y/o servicios cercanos y/o colindantes al área intervenida.

El Contratista deberá proporcionar a su personal los equipos de protección personal (EPP), herramientas, dispositivos, equipos y maquinarias adecuadas y en buen estado para la correcta ejecución de los trabajos.

El Contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de desmontaje, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

1.06 RETIRO DE MUROS

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de muros de concreto armado con la finalidad de efectuar los cambios correspondientes según el nuevo diseño.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 52272

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de retiros, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

1.07 RETIRO DE BASE DE MURO

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de base de muro en las zonas intervenidas.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de retiros, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).

1.08 RETIRO DE BLOCK GRASS

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de los blocks Grass ubicados en el área a intervenir con la finalidad de realizar los cambios correspondientes.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá tomar las acciones para evaluar, minimizar y/o anular los riesgos de accidente a las personas y daño a la infraestructura del centro médico tomando medidas de control. Así mismo, evitar cortes de suministro eléctrico a áreas y/o servicios cercanos y/o colindantes al área intervenida.

El Contratista deberá proporcionar a su personal los equipos de protección personal (EPP), herramientas, dispositivos, equipos y maquinarias adecuadas y en buen estado para la correcta ejecución de los trabajos.

El Contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de desmontaje, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro cuadrado (m2).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.09 RETIRO DE TERRENO SUELTO

Descripción

La actividad consiste en el retiro de terreno suelto que pueden ser removidos haciendo uso de herramientas manuales.

El fondo de todo el retiro debe quedar limpio y parejo, se deberá retirar el material suelto, si por casualidad se excediera en la profundidad del retiro señalada en los planos, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto ciclópeo 1:12 o en su defecto con hormigón.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será el metro cubico (m3).

1.10 RETIRO DE LUMINARIAS.

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el desmontaje y retiro de los materiales, la misma que incluye el retiro de sus componentes y accesorios, el caso se encuentre en buen estado, será entregado al área de mantenimiento.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá tomar las acciones para evaluar, minimizar y/o anular los riesgos de accidente a las personas y daño a la infraestructura del centro médico tomando medidas de control. Así mismo, evitar cortes de suministro eléctrico a áreas y/o servicios cercanos y/o colindantes al área intervenida.

El Contratista deberá proporcionar a su personal los equipos de protección personal (EPP), herramientas, dispositivos, equipos y maquinarias adecuadas y en buen estado para la correcta ejecución de los trabajos.

El Contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de desmontaje, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de Medición

La unidad de medición es por unidad (und).

1.11 RETIRO DE CABLEADO ELÉCTRICO

Descripción

Comprende los trabajos relacionados con el retiro de todos los cables eléctricos de pared en los ambientes y/o sectores de la zona intervenida.




FELIX TEOFIL
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERÍA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Medidas de Seguridad

El contratista deberá tomar las acciones para evaluar, minimizar y/o anular los riesgos de accidente a las personas y daño a la infraestructura del centro médico tomando medidas de control. Así mismo, evitar cortes de suministro eléctrico a áreas y/o servicios cercanos y/o colindantes al área intervenida.

El Contratista deberá proporcionar a su personal los equipos de protección personal (EPP), herramientas, dispositivos, equipos y maquinarias adecuadas y en buen estado para la correcta ejecución de los trabajos.

El Contratista deberá poner especial empeño en reducir los ruidos y polvo que produzcan los trabajos de desmontaje, en atención a que la zona de trabajo es un área clínica.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

1.12 ELIMINACIÓN DE DESECHOS

Descripción

Esta partida corresponde a la eliminación del desmonte producto del retiro de los pisos, contrapisos, enchapes y tabiquería, no se permitirá que se acumule los sobrantes de basura, desechos, etc., más de 48 horas en obra.

Todos los desechos se juntarán en rumas alejadas del área de intervención en sitios accesibles para su despeje y eliminación con los medios adecuados, previniendo en el carguío el polvo excesivo para lo cual se dispondrá de un sistema de regado conveniente.

Método de Ejecución

El método de ejecución de este trabajo debe ser acumulando los desechos en una zona autorizada y accesible para su despeje con el personal contratado para estos fines y en vehículos adecuados que permitan su eliminación de la zona de trabajo.

Los desmontes deben ser eliminados en botaderos autorizados por la Municipalidad, siendo de responsabilidad del proveedor cualquier observación que por el mal manejo de los desechos.

Método de Medición

La unidad de medición será el metro cúbico (m3).

1.13 MEZCLA $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ PARA MANTENIMIENTO DE PISO

1.14 FIERRO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ PARA MANTENIMIENTO DE PISO

1.15 FORMAS DE MADERA PARA MANTENIMIENTO DE PISO

Descripción

Las especificaciones de este rubro corresponden a las estructuras de mantenimiento de piso, cuyo diseño figura en los planos del proyecto. Complementan estas especificaciones las notas y detalles que aparecen en los planos, así como también, lo especificado en el Reglamento Nacional de Edificaciones (E.060), en el Reglamento del ACI (ACI 318-99).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

213

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS

Materiales

Cemento

El cemento a utilizar será el especificado en los planos, que cumpla con las Normas del ASTM-C150 e INDECOPI 334.009. Normalmente este cemento se expende en bolsas de 42.5 Kg (94 lbs/bolsa) el que podrá tener una variación de $\pm 1\%$ del peso indicado.

Agregados

Las especificaciones concretas están dadas por las Normas ASTM-C33 tanto para los agregados finos como para los agregados gruesos, además se tendrá en cuenta la Norma ASTM - D448 para evaluar la dureza de los mismos.

Agregado Fino: Arena

Debe ser limpia, silicosa, lavada, de granos duros, resistentes a la abrasión, lustrosa, libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas suaves y escamosas, esquistos, pizarras, álcalis y materias orgánicas.

La arena utilizada para la mezcla del concreto será bien graduada y al probarse por medio de mallas standard (ASTM desig. C-136), deberá cumplir con los siguientes límites:

El módulo de fineza de la arena variará entre 2.50 a 2.90. Sin embargo, la variación entre los valores obtenidos con pruebas del mismo agregado no debe ser mayor a 0.30.

Agregado Grueso: Piedra

Deberá ser de piedra o grava, rota o chancada, de grano duro y compacto. Deberá estar limpia de polvo, materia orgánica o barro, marga u otra sustancia de carácter deletérea. En general, deberá estar de acuerdo con las Normas ASTM-C33.

La forma de las partículas del agregado deberá ser dentro de lo posible angular o semiangular.

En elementos de espesor reducido o ante la presencia de gran densidad de armadura se podrá disminuir el tamaño de la piedra hasta obtener una buena trabajabilidad del concreto, siempre que cumpla con el slump o revenimiento requerido y que la resistencia obtenida sea la adecuada.

En caso que no fueran obtenidas las resistencias especificadas, el Contratista tendrá que ajustar la mezcla de agregados por su propia cuenta hasta que se obtengan dichos valores.

Agua

Debe ser potable, fresca, limpia, libre de sustancias perjudiciales como aceites, ácidos, álcalis, sales minerales, materias orgánicas, partículas de humus, fibras vegetales, etc.

Acero

El acero es un material obtenido de la fundición en altos hornos para el refuerzo de concreto generalmente logrado bajo las Normas ASTM-A 615, A 616, A 617; sobre la base de su carga de fluencia $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$, carga de rotura mínima $5,900 \text{ kg/cm}^2$, elongación de 20 cm, mínimo 8%.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Doblado

Las varillas de refuerzo se cortarán 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 1/2 diámetro.

No se permitirá el doblado ni enderezamiento de las varillas en forma tal que el material sea dañado.

Colocación

Para colocar el refuerzo en su posición definitiva, se deberá limpiarlo completamente de todas las escamas, óxidos sueltos y suciedad que pueda reducir su adherencia. Luego serán acomodados en las longitudes y posiciones exactas señaladas en los planos respetando los espaciamientos, recubrimientos, y traslapes allí indicados.

Las varillas se sujetarán y asegurarán firmemente al encofrado para impedir su desplazamiento durante el vaciado del concreto. Esto, se realizará con alambre recocido de gauge 18 por lo menos.

Empalmes

La longitud de los traslapes para barras no será menor de 36 diámetros ni menor de 30 cm. Para las barras lisas será el doble del que se use para las corrugadas.

La ubicación de las varillas desplazadas a más de un diámetro de su posición y/o excediendo las tolerancias anteriormente indicadas ya sea para evitar la interferencia con otras varillas de refuerzo, conduit o materiales empotrados, está supeditada a la autorización del Inspector o Supervisor.

Método de Ejecución

El concreto estará conformado por una mezcla de agua, cemento, arena y piedra chancada preparada en una máquina mezcladora mecánica (dosificándose estos materiales en proporciones necesarias) capaz de ser colocada sin segregaciones, a fin de lograr las resistencias especificadas una vez endurecido.

Dosificación

La mezcla será preparada de tal forma de obtener un f'c mayor al especificado, tratando de minimizar el número de valores obtenidos con menor resistencia.

Con el objeto de alcanzar las resistencias establecidas para los diferentes usos del concreto, los agregados, agua y cemento deben ser dosificados en proporciones de acuerdo a las cantidades en que deben ser mezclados.

El Contratista planteará la dosificación en proporción de los materiales, los que deberán ser certificados por un laboratorio competente que haya ejecutado las pruebas correspondientes de acuerdo con las Normas prescritas por la ASTM. Dicha dosificación debe ser en peso.

Consistencia

La mezcla entre arena, piedra, cemento y agua debe presentar un alto grado de trabajabilidad, ser pastosa, a fin que se introduzca en los ángulos de los encofrados y envuelva íntegramente los refuerzos. No debe producirse segregación de sus componentes.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Formas de Madera

Son formas de madera, acero, fibra acrílica, etc., cuyo objeto principal es contener el concreto vaciado, proporcionando la forma estructural o arquitectónica requerida para cada elemento.

Los encofrados deben tener la capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto y la suficiente rigidez para mantener las tolerancias especificadas cumpliendo con las Normas del ACI-370.

El tamaño y espaciamiento de los pies derechos y largueros deberá ser determinado por la naturaleza del trabajo y la altura del concreto a vaciarse, quedando a criterio del Inspector o Supervisor.

Inmediatamente después de quitar las formas, la superficie de concreto deberá ser examinada cuidadosamente y cualquier irregularidad deberá ser tratada como ordene el Inspector o Supervisor.

Las superficies de concreto con cangrejas deberán picarse en la extensión que abarquen tales defectos para luego rellenar el espacio o resanarlo con concreto o mortero, de tal manera que se obtenga una superficie de textura similar a la del concreto circundante. No se permitirá el resane burdo de tales defectos.

Desmontaje de formas de madera

Para llevar a cabo el desencofrado de las formas se deben tomar precauciones las que, debidamente observadas en su ejecución, deben brindar un buen resultado. Las precauciones a tomarse son:

1. No desencofrar hasta que el concreto se haya endurecido lo suficiente como para que con las operaciones pertinentes no sufra desgarramientos en su estructura ni deformaciones permanentes.
2. Las formas no deben removerse sin la autorización del Inspector o Supervisor, debiendo quedar el tiempo necesario hasta que el concreto obtenga la dureza conveniente.
3. El tiempo mínimo de desencofrado para los costados de sobre cimientos y columnas será de 24 horas.
4. Cuando se haya aumentado la resistencia del concreto por diseño de mezcla o incorporación de aditivos el tiempo de permanencia del encofrado podrá ser menor previa aprobación del Inspector o Supervisor.

El diseño, la construcción y mantenimiento de las formas, incluyendo su almacenamiento, son de exclusiva responsabilidad del Contratista.

1.16 BASE DE TABIQUERÍA DE DRYWALL

Descripción

La base para las tabiquerías de drywall, tendrán un acabado final libre de huellas y otras marcas, las bruñas deben ser nítidas según el diseño, sólo así se podrá dar por aprobada la partida.

El tratamiento de estas superficies se detalla en planos los cuales deben respetarse.

El vaciado se ejecutará de forma alterna tipo damero.

Materiales

Para la base se preparará una mezcla con cemento, arena, piedra chancada y agua, la mezcla se vaciará dentro del encofrado.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53878

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Cemento:

Se usará cemento Portland Tipo I, que cumpla con las Normas ASTM-C 150, INDECOPI 334.009

Agregado Fino:

Como Agregado fino se considera la arena que debe ser limpia, de río o de cantera, de granos duros, resistentes a la abrasión, lustrosa, libre de cantidades perjudiciales de polvo y materias orgánicas, que cumpla con las Normas establecidas por el ASTM - C 330 e INDECOPI 400.037.

Agregado Grueso:

Agregado grueso se considera a la piedra, grava rota o triturada de contextura dura, compacta, libre de tierra, resistente a la abrasión y que cumpla con las Normas del ASTM – C 33, ASTM - C 131, ASTM - C 88, ASTM - C 127 e INDECOPI 400.037

Agua:

Para la preparación del concreto se debe contar con agua la que debe ser limpia, potable, fresca, sin presencia de sulfatos. Tampoco se deberá usar aguas servidas.

Acero corrugado de 3/8" para el soporte de las bases.

Método de Ejecución

La mezcla tendrá con una proporción o dosificación que garantice la obtención de la resistencia a la compresión de $f'c = 175\text{kg/cm}^2$, de acuerdo a lo indicado.

Previo al vertido del concreto se debe limpiar el área a tratar, debiéndose regar con agua toda el área, evitando la formación de charcos. El concreto será transportado y colocado de acuerdo con las especificaciones técnicas de concreto

Se verterá la mezcla en forma continua previa colocación y anclaje de la malla de refuerzo como indican los planos. Se curará el concreto vertiendo agua en prudente cantidad.

Se considerará estructura metálica de acero corrugado de 3/8" para el soporte de las bases.

Método de Medición

La medición es por metro lineal (ml).

1.17 TABIQUERIA SECA CON PLANCHAS RH e=12 cm.

Descripción

Drywall es la denominación que se le asigna al sistema constructivo conformado por materiales que no requieren mezclas húmedas. El "muro seco", está compuesto fundamentalmente por estructuras de acero galvanizado y placas de yeso.

Componentes del Sistema

Los componentes son básicamente los perfiles metálicos que forman una estructura que puede ser portante o no, las placas de fibrocemento y/o yeso, los elementos complementarios de fijación y de acabado y un opcional fieltro de lana de vidrio utilizado como elemento aislante termo acústico.

Placa de Yeso RH

Este tipo de placas de Yeso RH (Resistente a la Humedad) está compuesta por un núcleo de roca yeso deshidratado, aditivos y en particular aditivos siliconados que se combinan entre sí, las caras están revestidas con un papel de varias capas de celulosa especial, 100% reciclado. El papel de la cara visible es de color verde claro (para diferenciarlo en obra de otras placas) que cubre los bordes longitudinales de la placa, lo que brinda una gran fortaleza y protección al núcleo de yeso de la misma.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

209

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Los extremos de la placa son rectificadas y cuidadosamente escuadrados en corte cuadrado con el núcleo de yeso a la vista.

Perfiles Metálicos

El componente estructural del sistema Drywall es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, Grado 33 ($F_y=2.320 \text{ Kg/cm}^2$), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones. Se presentan en variadas dimensiones espesores de acuerdo con el uso, siendo los más utilizados los denominados rieles y parantes, base del sistema de construcción en seco.

Rieles. - Son perfiles tipo canal "U" que a modo de solera horizontal se ubican en la parte superior e inferior del muro o tabique.

Parantes. - son perfiles tipo canal "C" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema. Son ubicados cada 0.405 cm., 0.488 cm. ó 0.61 cm. (según la aplicación) sirven de soporte a las placas de yeso de recubrimiento tanto en tabiques como en cielorrasos. Poseen aperturas para el paso de instalaciones eléctricas, cañerías y secciones transversales que se encuentran repetidamente en el perfil.

El espesor de estos perfiles puede ser de 0.45 mm. para tabiques, cielorrasos o elementos que no cumplan ninguna función estructural y de 0.90 mm. y 1.20 mm. para muros estructurales, cerramientos exteriores, entre otros.

Adicionalmente, se cuenta con una serie de perfiles complementarios para diversos usos como son los utilizados en recubrimientos, cielorrasos o correas en coberturas livianas; esquineras, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los cantos vivos de las placas.

Método de Ejecución

Preparación del Área:

Verificar la planimetría y niveles del área donde se instalará la tabiquería de Drywall.

Asegurarse de que la superficie esté libre de humedad, polvo y cualquier otro material que pueda afectar la adhesión.

Proteger las superficies circundantes para evitar daños durante la instalación.

Instalación de Perfiles:

Fijar los rieles horizontales en la parte superior e inferior de la pared o techo, usando fijaciones apropiadas según las recomendaciones del fabricante y las normas de seguridad.

Ubicar los parantes verticales, dejando la separación adecuada según el diseño y las especificaciones del fabricante.

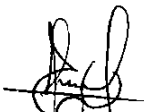
Instalación de Placas RH:

Colocar las placas RH en posición vertical, asegurándose de que encajen adecuadamente en los perfiles.

Fijar las placas a los parantes usando tornillos autorroscantes y siguiendo el patrón de fijación recomendado por el fabricante.

Asegurarse de que las placas queden niveladas y correctamente alineadas.




FELIX TEOPILLO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Corte y Ajuste:

Realizar cortes precisos en las placas para adaptarlas a las aberturas y formas necesarias.
Usar herramientas adecuadas que permitan cortes con mayor precisión para evitar daños en las placas y perfiles.

Elementos Complementarios:

Instalar elementos complementarios, como esquíneras y perfiles de ajuste, siguiendo las recomendaciones del fabricante.

Aislamiento: (Si es aplicable)

Introducir el aislamiento termoacústico entre los perfiles para mejorar las propiedades de aislamiento.

Acabados:

Realizar los acabados necesarios en las juntas entre placas para lograr una superficie uniforme y lisa.
Utilizar cintas y compuestos adecuados para juntas y uniones, siguiendo las indicaciones del fabricante.

Aseguramiento de Calidad:

Verificar que los perfiles estén correctamente fijados y nivelados antes de la instalación de las placas.
Comprobar que las placas se fijen adecuadamente y que no presenten deformaciones ni daños.
Realizar mediciones y verificaciones para asegurarse de que las dimensiones y niveles cumplan con las especificaciones.

Método de Medición

La medición es por metro cuadrado (m2).

1.18 MUROS

Descripción

Esta partida corresponde a la habilitación de muros que incluye con los elementos de confinamiento, sobrecimiento, viguetas y columnetas de amarre, así mismo incluye el tarrajeo y los derrames como acabado final de muro.

Método de Ejecución

Albañilería

Manipulación y Almacenamiento

Todas las unidades de albañilería serán manipuladas de tal manera que se prevenga el ensuciado, rotura o deterioro de cualquier tipo. Las unidades rotas, decoloradas, fisuradas o deterioradas de cualquier otra forma serán rechazadas y reemplazadas con unidades sin deterioro.

Las unidades de albañilería serán debidamente almacenadas y protegidas contra la contaminación y el manchado, deberán mantenerse bajo cubierta y secas en todo momento. El cemento será almacenado bajo cubierta en un lugar seco.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

207

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Mortero

El método de medición de los ingredientes del mortero será preciso y deberá asegurar proporciones constantes y definidas.

El mortero cumplirá con ASTM C-270, Tipo S, y será una mezcla proporcionada en volumen de una parte de cemento y cuatro partes de arena, a la que se añadirá la cantidad máxima de agua necesaria para producir una mezcla trabajable y adhesiva sin causar segregación de los componentes.

Asentado de la Albañilería

Todas las unidades de albañilería deberán asentarse con las superficies secas y libres de polvo superficial.

La succión de las unidades de arcilla inmediatamente antes del asentado deberá estar entre 10 y 20 gramos por minuto por 200 cm de superficie, saturadas en su interior y superficialmente secas.

Deberá verificarse previamente la succión de las unidades para determinar el tiempo de inmersión en agua requerido para cumplir con esta especificación.

Toda la albañilería será construida a plomo y en línea, las hiladas estarán niveladas y en el amarre especificado. El des-alineamiento máximo admisible será de 1/600 con un máximo de 10 mm en todo el largo. El desplome máximo admisible será de 1/300 con un máximo de 20 mm en todo el alto.

Las unidades se colocarán sobre una capa completa de mortero. Una vez puesta la unidad de plano sobre su sitio, se presionará ligeramente para que el mortero tienda a llenar la junta vertical y garantice el contacto del mortero con toda la cara plana inferior de la unidad. No se permitirá el bamboleo o despegue de la unidad una vez asentada. Se rellenará con mortero el resto de junta vertical que no haya sido cubierta

Juntas de Mortero

La albañilería se asentará en hiladas derechas, niveladas y uniformes con juntas de mortero de ancho uniforme. Las juntas verticales serán aproximadamente iguales que las horizontales en ancho y serán llenadas completamente.

El llenado de las juntas significará que el espacio completo entre las superficies planas de las unidades estará lleno, y que el cuerpo del mortero se forzará contra y dentro de la superficie porosa de cada unidad.

El espacio mínimo de las juntas de mortero será de 10 mm. El espesor máximo será igual a dos veces la tolerancia dimensional de la altura de la unidad asentada más 4 mm.

Luego del asentado deberá eliminarse todo el exceso de mortero, salpicaduras y suciedad en general.

Método de Medición

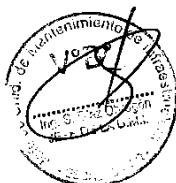
La unidad de medida del muro en su conjunto será por metro cuadrado (m2)

1.19 TARRAJEO DE PAREDES

Descripción

Comprende al tarrajeo de las tabiquerías de sogá ó cabeza construidas en el área intervenida, así como las zonas afectadas por el retiro de carpintería como puertas, ventanas, estructuras u otros elementos, a los cuales se deberá reponer el tarrajeo dañado.

Estará constituido por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

206

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, siguiendo el alineamiento de los muros existentes, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.

Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

Materiales

Cemento y arena en proporción C: A 1:5.

En los revoques ha de cuidarse mucho la calidad de la arena, que no debe ser arcillosa. Será arena lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina hasta gruesa, libre de materias orgánicas y salitrosas.

Cuando esté seca toda la arena pasará por la criba N° 8, no más de 20% pasará por la criba N° 50 y no más del 5% pasará por la criba N° 100.

Es de referirse que los agregados finos sean de arena de río o de piedra molida, marmolina, cuarzo o de materiales silíceos. Los agregados deben ser limpios, libres de sales, residuos vegetales u otras medidas perjudiciales.

Método de Ejecución

Preparación del Sitio

Se rascará, limpiará y humedecerá muy bien previamente las superficies donde se vaya a aplicar inmediatamente el revoque.

Para conseguir superficies revocadas debidamente planas y derechas, el trabajo se hará con cintas de mortero pobre (1:7 arena – cemento), corridas verticalmente a lo largo del muro.

Constantemente se controlará el perfecto plomo de las cintas empleando la plomada de albañil. Reglas bien perfiladas se correrán por las cintas que harán las veces de guías, para lograr una superficie pareja en el revoque, completamente plana.

No se admitirá ondulaciones ni vacíos; los ángulos o aristas de muros, vigas, columnas, derrames, etc., serán perfectamente definidos y sus intersecciones en ángulo recto según lo indiquen los planos. La mezcla será de composición 1:5.

Método de Medición

La unidad de medida será metro cuadrado (m²)

1.20 DERRAME DE VANOS

Descripción

Comprende al tarrajeo de los bordes de los vanos de las puertas y/o ventanas de las tabiquerías de sogá ó cabeza construida. Estará constituido por una sola capa de mortero, pero aplicada en dos etapas.

En la primera se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento, siguiendo el alineamiento de los muros existentes, luego cuando la primera capa ha endurecido se aplica la segunda capa para obtener una superficie plana y acabada. Se dejará la superficie lista para aplicar la pintura.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Los encuentros de muros, deben ser en ángulo perfectamente perfilados; las aristas de los derrames expuestos a impactos serán convenientemente boleados; los encuentros de muros con el cielo raso terminarán en ángulo recto, salvo que en planos se indique lo contrario.

Materiales

Cemento y arena en proporción C: A: 1:5.

En los revoques ha de cuidarse mucho la calidad de la arena, que no debe ser arcillosa. Será arena lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina hasta gruesa, libre de materias orgánicas y salitrosas.

Cuando esté seca toda la arena pasará por la criba N° 8, no más de 20% pasará por la criba N° 50 y no más del 5% pasará por la criba N° 100.

Es de referirse que los agregados finos sean de arena de río o de piedra molida, marmolina, cuarzo o de materiales silíceos. Los agregados deben ser limpios, libres de sales, residuos vegetales u otras medidas perjudiciales.

Método de Ejecución

Preparación del Sitio

Se rascará, limpiará y humedecerá muy bien previamente las superficies donde se vaya a aplicar inmediatamente el revoque.

Para conseguir superficies revocadas debidamente planas y derechas, el trabajo se hará con reglas colocadas verticalmente a lo largo del muro.

Constantemente se controlará el perfecto plomo de las reglas empleando la plomada de albañil. Reglas bien perfiladas para lograr una superficie pareja en el revoque, completamente plana.

No se admitirá ondulaciones ni vacíos; los ángulos o aristas de muros, vigas, columnas, derrames, etc., serán perfectamente definidos y sus intersecciones en ángulo recto según lo indiquen los planos. La mezcla será de composición 1:5.

Método de Medición

La unidad de medida será metro lineal (ml).

1.21 BASE DE PISO E= 5 CM

Descripción

La base de piso, efectuado antes del piso final sirve de apoyo y base para alcanzar el nivel requerido, proporcionando la superficie regular y plana que se necesita especialmente para los pisos de acabado.

El contrapiso es una capa conformada por la mezcla de cemento con arena en 1:5 y de espesor mínimo de tres centímetros y acabado un centímetro con pasta 1:2.

Se aplicará sobre el falso piso en los ambientes del primer piso o sobre las losas en los pisos superiores. Su acabado debe ser tal que permita la adherencia de una capa de pegamento.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales

Cemento

Deberá satisfacer las normas ITINTEC 334-009-71 para cementos Portland del Perú y/o las Normas ASTM C-150, tipo 1.

Arena gruesa

Deberá ser arena limpia, silicosa y lavada, de granos duros, resistentes y lustrosos, libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas suaves y escamosas, esquistos o pizarras, cal libre, álcalis, ácidos y materias orgánicas. En general, deberá estar de acuerdo con las Normas ASTM C-33-0 T.

Piedra partida

Será la proveniente de la trituración artificial de cantos rodados formados por sílice, cuarzo, granitos sanos, andesita o basaltos, que no contengan piritas de fierro ni micas en proporción excesiva. El tamaño máximo será de $\frac{1}{4}$ ". Debe satisfacer la Norma ASTM C-33-55 T-

Hormigón fino o confitillo

En sustitución de la piedra triturada podrá emplearse hormigón natural de río o confitillo, formado por arena y cantos rodados.

Agua

Será potable y limpia, que no contenga sustancias químicas en disolución u otros agregados que puedan ser perjudiciales al fraguado, resistencia y durabilidad de las mezclas.

Método de ejecución

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

El acabado de esta última capa será frotachada fina, ejecutado con paleta de madera y con nivelación precisa.

El espesor del contrapiso se establece en un promedio de cinco centímetros menos el espesor del piso terminado. Este nivel inferior será igual al del piso terminado que se indica en los planos para el ambiente, menos el espesor del piso de tipo terrazo conductivo.

Antes de que comience la fragua se rayará con peine metálico u otra herramienta adecuada.

Método de Medición

El contrapiso se mide por metro cuadrado (m2)




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
RAQ. CIP N° 83373





















203

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.22 PISO VINILICO EN ROLLO (Alto Transito).

Descripción

Piso de goma ó vinílico semi-rigido, con un espesor de 2 mm, de alto tránsito, resistente a los productos químicos, y de fácil limpieza y mantenimiento. Su presentación es en rollo o lámina. Debe elegirse el rollo dado que se complementará con el contrazócalo y zócalo. El color será elegido por el área usuaria.

	Clasificación ISO 10874 EN 685		34
			43
	Tratamiento de protección	-	PUR Reforzado
	Espesor total	ISO 24346 (EN 428)	2,00mm
	Peso Total	ISO 23997 (EN 430)	3,00kg/m²
	Formato	ISO 24342 (EN 427)	2x23m
	Estabilidad dimensional	ISO 23999 (EN 434)	≤ 0,40%
	Reacción al fuego	EN 13501-1	B _s S ₁
	Grupo de abrasión	EN 660-2	Grupo P: ≤ 4,0mm³
	Punzonamiento Residual	ISO 24343-1 (EN 433)	≤ 0,03mm
	Test sillas con ruedas	ISO 4918 (EN 425)	Adecuado
	Propiedades electrostáticas	EN 1815	≤ 2Kv en concreto
	Absorción a ruidos de impacto	ASTM E989-06 (EN ISO 717-2)	3dB
	Calefacción radiante	-	máx 27 °C
	Resistencia térmica	EN 12667	aprox. 0,01m² K/W
	Resistencia química	ISO 26987 (EN 423)	Buena Resistencia
	Resistencia al deslizamiento	DIN 51130 EN 13893	R9 ≥ 0,3
	Solidez a la luz	EN ISO 105-B02	≥ 6
	Emisiones COV	AGBB/DIBT	≤ 10µg/m³ (después de 28 días)




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

2024

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Unidad de poliuretano de alta performance, de fácil mantenimiento, antideslizante, antibacteriano y fungisida, resistente a productos químicos.
Pegamento de tipo Emulsión Adhesiva.
Rodillo de 65 Kg para el asentado.
COVERFORM para conformar el contrazócalo sanitario.

Método de Instalación

Instalar el COVERFORM en todo el perímetro del ambiente antes de la colocación del vinílico en rollo.
El rollo debe extenderse en el área de trabajo durante 24 hrs. Previo al pegado del mismo.

Debe trabajarse a una temperatura de 15 °C.

El área de trabajo debe estar libre de cualquier irregularidad, así como libre de cualquier resto de pintura, grasa, o cualquier otra sustancia que afecte la adhesión del rollo al piso.

Trazar dos líneas perpendiculares desde el centro del ambiente, hacia los extremos del mismo.

Considerar que los extremos serán el volteo del elemento de poliuretano sobre el contrazocalo COVERFORM.

Luego de tener trazado el sentido de los rollos en el piso, se deberá verter y esparcir la emulsión adhesiva, a lo largo de cada trazo longitudinal del rollo extendido, siguiendo la línea del pegamento y así sucesivamente hasta completar el área a cubrir.

La unión de cada banda del piso es del tipo junta perdida, quiere decir esto que debe perderse la unión del material.

Finalmente, antes de trabajar sobre el piso deberá dejarse secar 48 hrs.

Método de Medición

La unidad de medida es por metro cuadrado (m2)

1.23 PISO DE PORCELANATO 0.6 x 0.6 ALTO TRANSITO

Descripción

Es el elemento de porcelanato con una superficie antideslizante, destinada a pisos. Se colocará en las áreas intervenidas.

Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar el color natural de los materiales que la conforman.

Se podrá utilizar cualquier marca siempre y cuando la calidad sea similar o superior.

Dimensiones y Tolerancias

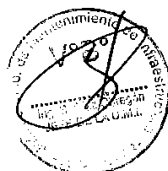
Las dimensiones de las piezas serán de 0.60m x 0.60m; de acuerdo a como lo mande el plano, y con un espesor mínimo de 7.2 mm

Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

Características

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadra, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste.

Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Aceptación

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Supervisor. No se aceptarán en obra piezas diferentes a las muestras aprobadas.

Materiales

Porcelanato mate de 0.60m x 0.60m, en colores aprobados por la supervisión
Deberá cumplir lo anteriormente especificado.

Pegamento

Adhesivo en polvo gris de marca conocida a base de cemento, agregados y agentes sintéticos, se plastifica con agua en la proporción de ¼ de litro por kilo de polvo.

Método de Ejecución

Antes de proceder a la colocación del porcelanato 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 emplantillará el paño a embaldosar comenzando por el origen. Se extenderá el pegamento con el lado liso del raspín. Se rayará la superficie con el lado dentado de 8x8 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. Las baldosas se colocarán sin dejar espacio entre las juntas. No se colocará fragua.

Método de Medición

La unidad de medida es por metro cuadrado (m2)

1.24 CONTRAZOCALO SANITARIO TIPO COVERFORM.

Descripción

Material prefabricado que permite formar una ligera curvatura en el encuentro entre el piso y el zócalo de paredes, con la finalidad de mejorar la limpieza en los ambientes de tipo asistencial.

Materiales

Pegamento de tipo Emulsión Adhesiva.
COVERFORM para formar el contrazócalo sanitario.

Método de Instalación

Instalar el COVERFORM en todo el perímetro del ambiente antes de la colocación del vinílico en rollo. El área de trabajo debe estar libre de cualquier irregularidad, así como libre de cualquier resto de pintura, grasa, o cualquier otra sustancia que afecte la adhesión del COVERFORM. Finalmente, antes de trabajar sobre el piso deberá dejarse secar 48 hrs.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro lineal (ml).




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.25 BASE DE ZOCAALO PULIDO (h=10cm)

Descripción

Comprende los trabajos de preparación, colocación, fraguado, pulido y limpieza de los contrazócalos de terrazo pulido en las zonas de encuentro de enchape de piso y pared de los servicios higiénicos y cuarto séptico de los ambientes intervenidos.

Los contrazócalos sanitarios de terrazo pulido se realizarán a una altura de 12 cm.

Estará formado por una curva o media caña de 5 cms de radio, como empalme con el piso, rematando en la parte superior en una bruña de 1cm., que lo separará del contrazócalo o revestimiento de la pared.

Materiales

- Cemento blanco y agua,
- Marmolina
- Astillas de Mármol o Granalla No. 23

Deberán ser de consistencia fuerte y durable, machacado con dureza abrasiva (ha) de no menos de once; las astillas deberán ser de los siguientes tamaños:

Astillas No. 1: Deben ser pasados por criba de malla de $\frac{1}{4}$ ", retenidas por criba de $\frac{1}{8}$ ".

Colores

Los pigmentos colorantes serán óxidos minerales de primera calidad, finamente molidos, que no se decolore y preparados para ser usados para tarrajeo. El color se coordinará con la Supervisión y será aprobado por el proyectista.

- Cera selladora
- Agua
- Arena fina
- Madera para reglas (cedro)
- Perfil de aluminio para piso terrazo

Método de Ejecución

Preparación del sitio

Las superficies que lleven terrazo pulido deben ser barridas con escoba dura, eliminando toda acumulación de polvo. La superficie deberá quedar lo más pareja posible.

Se colocará primero la "cama", consistente en la mezcla 1:3 cemento-arena.

El revestimiento de terrazo tendrá $\frac{3}{8}$ " por mezcla de cemento y combinación de granallas de mármol en el tamaño No. 1 y No.23 en mayor porcentaje.

La mezcla de terrazo tendrá la proporción de 200 libras de granos de mármol por 100 libras de cemento Portland gris. Los pigmentos colorantes irán a la preparación de 5 libras de pigmentos por 100 libras de cemento.

La cubierta de terrazo no se vaciará hasta que la "cama" haya endurecido lo suficiente para resistir la presión del rodillo.

El terrazo será prensado por medio de un rodillo de piedra o metal, que no pese menos de 15 libras por pulgada de ancho, en dos direcciones: longitudinal y transversal.

Durante el vaciado se esparcirán astillas de mármol de tamaño grande, en cantidad tal que la superficie muestre en el acabado el 75 % de agregado distribuido uniformemente.

Acabado pulido

La superficie acabada o llana deberá dejarse secar por un período de 6 días, debiendo protegerse con una capa de arena húmeda de 1" de espesor.

Después del endurecimiento del contrazócalo sanitario de terrazo, se procederá al pulido de la superficie con pulidores eléctricos, cargados con piedras de pulir.

Durante el pulido, la superficie será conservada mojada, debiendo eliminarse con abundante agua todos los materiales resultantes del pulido. Acabado éste, la superficie se lavará bien con emulsión de jabón y se podrá usar un abrasivo fino para eliminar manchas.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

404

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Medición

La unidad de medida es el metro lineal (m).

1.26 CONTRAZOCALO DE PORCELANATO H= 60 CM

Descripción

Esta partida comprende la habilitación y colocación del piso porcelanato en toda el área intervenida es decir el área de módulos de odontología, esterilización, recepción y actividad médica, y área de espera.

Se entiende como contra zócalo, el remate inferior de un paramento vertical. En forma convencional se considera contra zócalo todo zócalo cuya altura sea inferior a 60 cm.

El porcelanato será de primera calidad similar al piso de porcelanato a instalarse y cubrirá toda el área cuyo piso sea enchapada con porcelanato.

El contra zócalo de porcelanato. Será seleccionado en el mercado de la mejor calidad, debiéndose colocarse conservando la uniformidad con los ambientes en que se instalarán, conservándose una superficie lisa.

Materiales

Se utilizará el pegamento recomendado por el fabricante.

Método de Medición

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

1.27 ZOCALO DE PORCELANATO CLASE B h= 2.10 mts.

Descripción

Es el elemento de porcelanato con una superficie lisa, destinada a zócalo de paredes. Se colocará en los 10 servicios higiénicos intervenidos, en el cuarto séptico y en los lavaderos de manos, debe incluir el rodoplast en las esquinas y bordes de enchape en lavaderos.

Color

Serán de color uniforme, las piezas deberán presentar el color natural de los materiales que la conforman.

Se podrá utilizar cualquier marca siempre y cuando la calidad sea similar o superior.

Dimensiones y Tolerancias

Las dimensiones de las piezas serán de 0.60m x 0.60m; de acuerdo a como lo mande el plano, y con un espesor mínimo de 7.2 mm

Las tolerancias admitidas en las dimensiones de las aristas serán de más o menos 0.6% del promedio; más o menos 5% en el espesor.

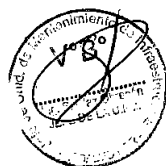
Características

Las piezas deberán cumplir con los requisitos establecidos por las normas de ITINTEC 333.004 para la sonoridad, escuadra, alabeo, absorción de agua resistencia al impacto y resistencia al desgaste.

Los pisos a colocar deben ser de primera calidad.

Aceptación

Las muestras finales que cumplan con las especificaciones establecidas deberán ser sometidas a la aprobación del Supervisor. No se aceptarán en obra piezas diferentes a las muestras aprobadas.




FELIX TEOÑILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 52279

198

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales

Porcelanato liso de 0.60m x 0.60m, en colores aprobados por la supervisión
Deberá cumplir lo anteriormente especificado.

Pegamento

Adhesivo en polvo gris de marca conocida a base de cemento, agregados y agentes sintéticos, se plastifica con agua en la proporción de ¼ de litro por kilo de polvo.
Rodoplast.

Método de Ejecución

Antes de proceder a la colocación del porcelanato 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 emplantillará el paño a embaldosar comenzando por el origen. Se extenderá el pegamento con el lado liso del raspín. Se rayará la superficie con el lado dentado de 8x8 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. Las baldosas se colocarán sin dejar espacio entre las juntas. No se colocará fragua.

Método de Medición

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

1.28 VENTANAS DE ALUMINIO

Descripción

La unidad comprende el elemento en su integridad, es decir, incluye la hoja, jamba, junquillos, etc.; así como su colocación.

La unidad también comprende la colocación de la cerrajería, salvo que las especificaciones indiquen lo contrario.

Materiales

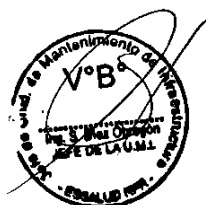
Para este proyecto se ha utilizado como referencia los perfiles del catálogo de Furukawa y Miyasato; sin embargo, se pueden utilizar otras marcas de similares características, manteniendo el diseño original.

Toda la carpintería de aluminio tendrá los accesorios de fijación, seguridad y sistemas, corredizos, vitrovent u otros, que sean necesarios para su correcto funcionamiento.

Método de Ejecución

Se seguirán los procedimientos indicados por el fabricante.

Será responsabilidad del Contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o herramientas, y los que por cualquier acción no alcancen el acabado de la calidad especificada.




FELIX TEOFÍLO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

197

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Los marcos se colocarán empotrados en la pared. Estos se asegurarán con tornillos colocados en huecos de 2" de profundidad y 1/2" de diámetro, a fin de esconder la cabeza, tapándose luego ésta con un tarugo puesto al hilo de la madera y lijado.
Se tendrá en cuenta las indicaciones del sentido en que se abren las ventanas; así como los detalles correspondientes, previo a la colocación de los marcos.
El orificio para la cerrajería se realizará a máquina. El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el supervisor el derecho de rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Método de Medición

Unidad de medida es por metro cuadrado (m²).

1.29 HABILITACIÓN DE PUERTAS DE MADERA

Descripción

La unidad comprende el elemento en su integridad, es decir, incluye la hoja, jamba, junquillos, etc.; así como su colocación. La unidad también comprende la colocación de la cerrajería, chapa principal, salvo que las especificaciones indiquen lo contrario.

Materiales

En general, salvo que en los planos se especifique otra cosa, toda la carpintería a ejecutarse será hecha con cedro selecto.

El contraplacado de la puerta será de triplex 4 mm.

La madera será de primera calidad, seleccionada, derecha, sin sumagaciones, rajaduras, partes blandas o cualquier otra imperfección que pueda afectar su resistencia o malograr su apariencia.

Toda la madera empleada, deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia, todo el tiempo que sea necesario. El porcentaje de la humedad de la madera no debe de exceder de 18%. Por ningún motivo se aceptará madera húmeda.

Método de Ejecución

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas especificadas en los planos de carpintería de madera; entendiéndose que ellos corresponden a dimensiones de la adecuación de la puerta y no a madera en bruto.

Los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos para que no reciban golpes, abolladuras o manchas hasta la total entrega del servicio. Será responsabilidad del Contratista cambiar aquellas piezas que hayan sido dañadas por acción de sus operarios o herramientas, y los que por cualquier acción no alcancen el acabado de la calidad especificada.

Los marcos se colocarán empotrados en el piso. Estos se asegurarán con tornillos colocados en huecos de 2" de profundidad y 1/2" de diámetro, a fin de esconder la cabeza, tapándose luego ésta con un tarugo puesto al hilo de la madera y lijado.

Se tendrá en cuenta las indicaciones del sentido en que se abren las puertas; así como los detalles correspondientes, previo a la colocación de los marcos.

De acuerdo al detalle de los planos de ser necesarios deben habilitarse rejillas de ventilación.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

196

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Asimismo, de acuerdo a su ubicación y a lo especificado en los planos, los marcos llevarán un perfil L de Fe de $1/8" \times 1 \frac{1}{2}" \times 1 \frac{1}{2}"$, de altura 1,20m, fijado con tornillos autorroscantes de cabeza chata cada 0,40 m. que servirá para protegerlo de golpes. Este encajará en rebajo y a ras del marco y se pintará en el color del marco en el que está instalado.

Todas las planchas de aglomerado serán cortadas a máquina.

Todas las puertas llevarán jamba, según lo indica el detalle en planos.

El orificio para la cerrajería se realizará a máquina. El acabado debe ser de óptima calidad, guardándose el supervisor el derecho de rechazar las unidades que presenten fallas y no cumplan con los requisitos exigidos.

Método de Medición:

Unidad de Medida: Metro Cuadrado (M2) por tipo de puerta y serie numérica clasificada

- 1.30 CERRADURA DE TRES GOLPES
- 1.31 CERRADURA TIPO MANIJA
- 1.32 BISAGRA TIPO CAPUCHINA
- 1.33 TOPES DE PUERTAS

Descripción

Corresponde a la utilización de las cerraduras, bisagras, topes que se emplearán en las puertas, según normalización vigente para estos casos.

Materiales

Cerraduras

Son cerraduras de acero de gran calibre cilindrado al frío. Todas las partes serán dicromadas y bañadas en zinc para asegurarle la máxima resistencia a la corrosión.
En el presente caso se empleará cerradura con manija.

Bisagra

Deberán ser de acero grado 2, bajo la norma ISO 9001, con rodaje para puertas pesadas y sin rodaje para puertas de aluminio, según especificación Federal 2125. Las medidas están señaladas en los planos de detalle de carpintería de aluminio.

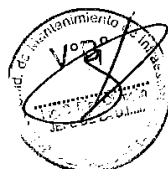
Las bisagras a emplear serán: del tipo 2, de $3 \frac{1}{2}"$ de acero grado 2, acabado acero satinado, empleado en puertas cuyo ancho este comprendido entre 0.8 y 1.20m. Se colocarán 3 unidades por hoja de puerta.

Tope

Serán del tipo $\frac{1}{2}"$ luna, acabado acero mate, rectos con una proyección de $1 \frac{3}{4}$, según especificación Federal US26D, para ser entornillado al piso, en el giro inferior de la puerta.

Método de Medición

La unidad de medición para las cerraduras, picaportes, topes y bisagras serán por Unidad (unidad).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

190

1.34 HABILITACIÓN E INSTALACIÓN DE SEPARADOR DE ALUMINIO

Descripción

La unidad comprende el elemento en su integridad, es decir, la estructura de aluminio, la plancha de aluminio compuesto y vidrio templado de 6 mm.

Materiales

- Tubo de Aluminio de 1 ½" x 1 ½" código 5415.
- Junquillo código 7305
- Portajunquillo código 7300.
- Uniones tipo espigas.
- Tornillos.
- Planchas de aluminio compuesto 1500 x 5000 de 4 mm de espesor.
- Vidrio templado de 6 mm (pavonada).

Método de Medición

Unidad de medida es por metro cuadrado (m²).

1.35 ESTRUCTURAS METALICAS DE TECHO

COLUMNAS METALICAS ARMADURAS PRINCIPALES ARMADURAS SECUNDARIAS

Descripción

Estas especificaciones formulan reglas para la fabricación y montaje de las estructuras de acero al carbono a utilizar en el presente proyecto.

En los planos se muestran las estructuras con tamaños, secciones y ubicación relativa de los diferentes miembros. Asimismo, los planos proporcionan la información necesaria para la preparación de las partes componentes de la estructura incluyendo las conexiones.

Materiales

Acero Estructural

El acero estructural estará en conformidad con la última edición de una de las siguientes especificaciones:

- ASTM – A 283-C
- DIN 17100 ST 37
- STRUCTURAL STEEL – ASTM A – 36

Electrodos para Soldaduras

Los electrodos para soldadura manual de arco protegido serán de la clase E-60, de la última edición de "Specification form mild-Steel Arc-Welding Electrodes, ASTM A 233".




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

134

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Ejecución

Personal

Las soldaduras serán hechas solamente por soldadores calificados que hayan sido previamente evaluados mediante pruebas como las que se prescriben en el Estándar Code for Welding in Building Construction” de “American Welding Society”, para llevar a cabo el tipo de trabajo requerido.

Alineación

Los elementos de la estructura se colocarán a nivel, en la cota correcta y con contacto pleno sobre sus apoyos.

No se colocarán soldaduras o pernos permanentes, hasta el momento en que la estructura que se volverá rígida por esos conectores haya sido debidamente alineada.

Ejecución

Si se necesita enderezar algún elemento, se hará usando métodos que no dañen el metal.

El corte a soplete se hará preferentemente a máquina. Los bordes cortados a soplete que estarán sujetos a esfuerzos importantes o sobre los cuales se depositará soldadura, deben quedar libres de estrías.

Cualquier estría que quede del corte se eliminará por esmerilado. Todas las estrías entrantes se redondearán para que queden libres de muescas, hasta conseguir un radio de no menos de $\frac{1}{2}$ ".

No es necesario cepillar o terminar los bordes de planchas o perfiles que sean cortados con cizalla.

Las juntas a comprensión que dependen de su apoyo por contacto, tendrán las superficies de apoyo preparadas hasta conseguir un plano común por medio de cepillado, corte a sierra o cualquier otro medio apropiado.

Soldadura

Las superficies a soldarse estarán libres de escamas sueltas, escorias, óxidos, grasa, pintura o cualquier otro material extraño. Las superficies de las juntas tienen que quedar libres de socavaciones y salpicaduras y deben ser de buen acabado.

La preparación de los bisels se hará con equipo de corte mecanizado, las piezas a ser soldadas por cordones de filete serán aproximadas una a la otra tanto como sea posible y en ningún caso la separación será mayor que 3/16 de pulgada.

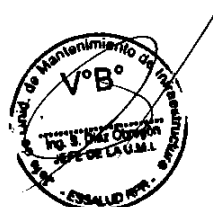
Si la separación es de 1/16 de pulgada o más, el tamaño del cordón será incrementado en una cantidad igual a la separación.

La separación de las juntas a tope no excederá, según el caso, de $\frac{1}{4}$ de pulgada. El ajuste de las juntas, con superficies de contacto, debe estar completamente selladas por la soldadura; deben evitar la entrada de agua después de ser pintadas.

Las piezas que deban soldarse a tope serán cuidadosamente alineadas. El desalineamiento permitido será de aproximadamente 1/16 de pulgada.

En el ensamble o unión de piezas de una estructura o de miembros armados, el procedimiento y la secuencia de una soldadura será tal que se eviten distorsiones y se reduzcan al mínimo los esfuerzos de contracciones y el alabeo.

Donde sea imposible evitar esfuerzos residuales altos en soldaduras de cierre de un ensamble rígido, tales soldaduras de cierre se harán en los elementos de compresión.




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 82272

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

193

Todas las soldaduras a tope tendrán penetración total ejecutadas por arco manual; para piezas de bordes a escuadra no mayores que 5/16 de pulgada de espesor y con una abertura de raíz no menor que la mitad del espesor de la pieza más delgada unida, tendrán la raíz del pase inicial esmerilada sobre el lado posterior antes de que se empiece la soldadura por aquel lado y se soldarán de tal manera que se consiga un metal sólido y una fusión completa en toda la sección transversal.

Las soldaduras a tope se terminarán en los extremos de la junta en forma tal que se asegure su solidez. Donde sea posible, esto se conseguirá con el empleo de barras de extensión o planchas removibles. Las barras de extensión o las planchas removibles, si se usan, se retirarán después de completarse la soldadura y los extremos de ésta se alisarán y dejarán a ras con las partes adyacentes. No se soldará cuando la temperatura ambiente sea inferior a 0°C. Cuando el metal base esté a una temperatura inferior a 0°C (32 F°), será precalentado a una temperatura no menor que 21°C antes que se suelde o que se pongan puntos de soldadura.

El precalentamiento elevará la temperatura de la superficie del metal base, dentro de un radio de 3 pulgadas alrededor de donde se va a soldar a la temperatura de precalentamiento especificada, y esta temperatura se mantendrá como mínima entre pases mientras se suelda.

Las soldaduras de varios cordones deben ser martilladas por medio de golpes ligeros para aliviar tensiones de la soldadura.

El tipo de martillo debe ser aprobado por el Inspector. Se tendrá cuidado en evitar el descascamiento o la formación de escamas en el metal base debido a un martillado excesivo.

La técnica de la soldadura empleada, la apariencia, calidad y los métodos usados en la corrección de los trabajos defectuosos estarán en conformidad con la sección 4: calidad de la mano de obra de "Standard Code for Arc and Gas Welding in Building Construction" de "American Welding Society"

Cualquier capa de pintura realizada en el taller sobre superficies adyacentes adjuntas que van a ser soldadas en la obra, será raspada con escobilla de alambre para reducir la película de pintura al mínimo.

Tolerancias

Alineación

1. Los miembros estructurales formados de un solo perfil deben quedar dentro de las tolerancias permitidas por la especificación ASTM A6, o la que se prescribe en el siguiente párrafo.
 2. Los miembros a comprensión no se desviarán del eje rectilíneo en más de 1/1000 de su longitud axial, entre los puntos que han de ser soportados lateralmente.
- Los dobleces o desviaciones exageradas serán causales del rechazo del material.

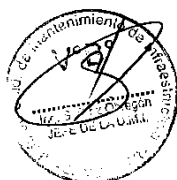
Longitud

1. Se permitirá una variación de 1/32 de pulgada en la longitud total de los miembros con ambos extremos terminados para apoyo de contacto.
2. Miembros sin extremos terminados para apoyo de contacto que debe conectarse a otros elementos de acero de la estructura, podrán tener una variación con respecto a la longitud indicada en los planos de aproximadamente 1/16 de pulgada para miembros de 30 pies o menos de longitud y de aproximadamente 1/8 pulgada para miembros de más de 30 pies de longitud.

Montaje

Arriostramiento

1. La estructura será montada correctamente y a plomo. Se colocará un arriostramiento temporal, cuando sea necesario, para soportar las cargas a que la estructura pueda estar sometida, incluyendo el equipo y su operación. Tal arriostramiento se mantendrá en su lugar mientras sea necesario por consideraciones de seguridad.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 52279

192

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

2. Cuando la estructura soporte cargas durante el montaje como rumas de materiales, equipos u otros, se tomarán disposiciones adecuadas para soportar los esfuerzos resultantes de tales cargas.

Conexiones Temporales

Durante el desarrollo del montaje, la obra será finamente empernada o soldada para soportar todos los esfuerzos debidos a cargas muertas, viento o montaje.

Supervisión

Tanto como sea posible, toda inspección será hecha en el taller o en el lugar del fabricante, y el contratista o fabricante cooperará con el supervisor permitiendo el libre acceso para la inspección a todos los lugares donde el trabajo se esté realizando.

La supervisión de la soldadura se realizará de acuerdo con lo estipulado en la sección 5 de "Standard Code for Arc and Gas-Welding in Building Construction" de "American Welding Society"

Rechazo

El material y la calidad del trabajo que no estén conformes a los requisitos de estas especificaciones, pueden ser rechazados en cualquier momento en que se les encuentre defectos, durante el desarrollo del trabajo hasta el momento de su entrega final.

Método de Medición

Unidad de Medida: la unidad de medida es por kilogramo (kg).

1.36 ESPARRAGOS DE ½" X 12"

Descripción

Esta partida corresponde a la provisión e instalación de espárragos de ½" x 15" en las zapatas de soporte de las estructuras metálicas (pórticos o columnas).

Materiales y Equipos

Espárragos de ½" x 12".

Estribos de amarre de fierro de 3/8"

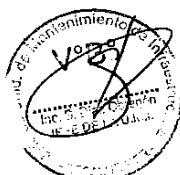
Método de Medición

La medición es por unidad (und).

1.37 MONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICAS DE TECHO

Descripción

Esta partida corresponde a los trabajos de habilitación y montaje de las estructuras metálicas, columnas, armaduras principales y de arriostre, incluye además el pintado correspondiente.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO OHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 83272

191

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales y Equipos

Equipos de soldar.
Equipos de Corte.
Andamios.
Compresoras.
Soldadura, Pintura Esmalte, Base Anticorrosiva.

Método de Medición

La unidad de medición es global.

1.38 PINTURA ESTRUCTURA METALICA DE TECHO (2 MANOS)

Descripción

Corresponde a una limpieza de toda la estructura metálica de soporte del techo de la sala de espera.
Los perfiles metálicos deben ser lijados y masillados, a fin de quedar libres de toda rugosidad.
El pintado se efectuará con pintura epoxica de toda la estructura metálica de soporte del techo de la sala de espera.

Método de Ejecución

Las piezas de carpintería de fierro deberán ser revisadas para detectar puntos o cordones de soldadura, los que serán eliminados por medio de lima o esmeril, igualmente se quitará el óxido y se limpiarán cuidadosamente antes de recibir la pintura anticorrosiva.

Antes de aplicar la pintura definitiva se quitará el polvo y eliminaran las salpicaduras de cemento o yeso, las manchas de grasa o de otras sustancias extrañas y se aplicará una nueva mano de pintura anticorrosivo.

Los elementos a pintarse se limpiarán bien, eliminando los restos de escoria, oxido, etc. Y luego se aplicará el imprimante epóxico. La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de dos manos.

A fin de darle el acabado final, se aplicarán dos manos de pintura epoxica. Se debe formar una película fuerte con buena durabilidad al exterior, máxima adherencia y prácticamente nula absorción de humedad.

Imprimante Epóxico

DATOS FÍSICOS

Acabado	Semi Mate	Disolvente	JET ECOPOXY 90
Color	Verde Oscuro, Gris y Rojo	Tiempo de vida útil	18 horas a 21°C
Componentes	Oxido	Resistencia a la temperatura en seco	90°C
Relación de mezcla (en volumen)	Dos	Adhesión por tracción	600 - 700 Psi
Curado	4 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	Resistencia al Impacto	ASTM D2794
Sólidos en volumen	Evaporación de solventes y reacción química	Flexibilidad Mandril Cónico	40 - 50 lb x pulg., directo
Viscosidad	45% ± 3%	ASTM D522	28 - 30% elongación
ASTM D562	80 - 84 KU	Dureza al Lápiz	ASTM D3363
Espeor película seco	1 - 2 mils (25 - 50 micrones)	Dureza Plástico Pensar	2H
Número de capas	Uno	ASTM D4366B	200 ciclos
Rendimiento teórico	33.5 m² / gal a 2 mils de espesor seco	Abrasión Taber, 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	ASTM D4060
			90 mg de pérdida




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

190

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Pintura Epóxica

DATOS FÍSICOS

Acabado	Mate	Resistencia a la temperatura en seco	
Color	Según cartilla	Continuo	93°C
(*) Amarillos, naranja y rojos pueden requerir fondo.		Intermitente	121°C
(**) El Jet 70MP MIO sólo se fabrica en color gris.		Brillo	Min. 20 GU a 60°, excepto color aluminio
Componentes	Dos	ASTM D523	
Relación de mezcla (en volumen)	1 de resina (parte A) 1 de catalizador (parte B)	Adhesión por tracción	
Curado	Evaporación de solventes y reacción química	ASTM D4541	1000 Psi
Sólidos en volumen	72% ± 3%	Resistencia al impacto	
VOC	169.1 g/l.	ASTM D2794	20 - 30 lb x pulg., directo
Espesor película seca	3 - 6 mils (75 - 150 micrones)	Flexibilidad Mandril Cónico	
Número de capas	Uno o Dos	ASTM D522	9% - 13% elongación
Rendimiento teórico	26.8 m² / gal a 4 mils de espesor seco	Dureza al Lápis	
Disolvente	JET ECOPOXY 90 o UNIPOXI	ASTM D3363	3H - 5H
Tiempo de vida útil	3 horas a 25°C	Dureza Píndido Porcoz	
		ASTM D4366B	150 - 200 ciclos
		Abrasión Taber a 1000 ciclos, rueda CS-17, 1 Kg de peso	
		ASTM D4060	62 - 80 mg de pérdida
		Performance en Niebla Salina	
		ASTM B117-97	> 1500 Horas

Método de medición

La unidad de medida es el metro cuadrado (m2)

1.39 VIGUETA RETICULADA CON ESTRUCTURA DE 89x38x0.90mm

1.40 VIGUETA RETICULADA CON ESTRUCTURA DE 89x38x0.46mm (ARRIOSTRE).

Descripción

Esta partida está referida a realizar la estructura compuesto por parantes y rieles de aluminio del sistema drywall, que conforman las viguetas reticuladas para apoyo de la cobertura de aluzinc, como se indica en el plano respectivo.

Perfiles Metálicos:

El componente estructural del sistema Drywall es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada, de calidad estructural ASTM A653, Gradi 33 (Fy=2.320 Kg/cm2), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones.

Parantes. - son perfiles tipo canal "C" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema. El espesor de estos perfiles es de 0.90 mm (0.46mm cuando es de arriostre). Adicionalmente, se cuenta con una serie de perfiles complementarios para diversos usos como son los utilizados en recubrimientos, cielorrasos o correas en coberturas livianas; esquineras, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los cantos vivos de las placas.

Método de Medición

La unidad de medida es el metro lineal (ml).



FELIX TEOFILO SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53372

189

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATTI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.41 COBERTURA DE TECHO ALUZINC

Descripción

Es la cobertura colocada sobre una estructura realizada en carpintería metálica, donde se indique en los planos.

Materiales

- Panel metálico similar a Tecnotecho TR-4, compuesto por una lámina exterior de acero zincalume pre-pintado y una lámina interior de acero galvanizado.
- Cuatro trapecios por sección de módulo.
- Accesorios de fijación y hermetización.
- Fibra de lana de vidrio

Especificaciones generales

- Ancho útil:	1 000 mm
- Largo máximo:	12 m
- Peralte:	45 mm
- Espesor de plancha de acero:	0.5 mm

Método de Instalación

El traslado, almacenaje e instalación deberá seguir las instrucciones de su fabricante, y para su instalación se utilizará la línea de accesorios, sellos y fijaciones que recomiende el fabricante. Una vez terminado el proceso de instalación deberá retirarse la película plástica de protección de los elementos para evitar que, con el intemperismo, ésta se vulcanice y pegue a la pintura causándole daños irreversibles.

La estructura de soporte, en carpintería metálica se verá en el acápite correspondiente de la especialidad.

Se incluirá el suministro e instalación de fibra de lana de vidrio.

Método de Medición

La medición es por metro cuadrado (m2).

1.42 INSTALACION DE FALSO CIELO RASO

Descripción

El falso cielo raso es del tipo suspendido con estructura metálica de soporte anclado a la estructura metálica del techo y cubierto con planchas RH.

Características

- Plancha RH
- Rieles de 90 x 70 x 0.45mm.
- Montantes de 89 x 70 x 0.45mm.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

188

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS

Método de Ejecución

- Para fijar las suspensiones metálicas perimetrales, horizontales y verticales en la estructura metálica del techo utilizar clavos de disparo de $\frac{3}{4}$ ".
- Colocar y fijar las planchas RH y sellar adecuadamente las juntas.

Método de Medición

La medición es por metro cuadrado (m2).

1.43 LANA DE FIBRA DE VIDRIO

Descripción

Esta partida consiste en el aislamiento térmico con fibra de vidrio con la finalidad de mitigar el daño por la humedad, calor y rayos solares. La fibra de vidrio debe cumplir la normativa vigente.

Método de Ejecución

La ejecución se realizará con herramientas manuales según indica la ficha técnica del proveedor del aislamiento térmico.

El aislamiento se ajustará a la medida del drywall y se colocará de acuerdo a las recomendaciones del fabricante. Deslizar el aislamiento sobre el drywall antes de ensamblar las secciones manteniendo el corte del aislamiento al mínimo. Sellar las uniones en el aislamiento con el sellador de uniones propio de la marca de la manguera aislante.

El contratista velará por la seguridad de su personal. El supervisor verificará que los trabajadores deberán usar todos los equipos de protección personal adecuados para ejecutar estos trabajos.

Método de Medición

La medición es por metro cuadrado (m2).

1.44 LADRILLO PASTELERO

Descripción

Esta especificación contiene requerimientos que se aplicarán a los trabajos relacionados con la colocación de coberturas de ladrillo pastelero, según se indique en los esquemas de área intervenida. En general se utilizará como material de cobertura elementos impermeabilizantes, con todos los cuidados necesarios para evitar la filtración de agua de lluvia, para soportar los agentes exteriores y obtener así una cubierta durable y resistente. Serán materiales no conductores de calor.

Materiales

Ladrillos de arcilla cocida de 240 x 240 x 30 mm.

Tendrán como mínimo las siguientes características:

- Peso específico: 1.6 a 1.8.
- Absorción: 25 % máximo.
- Coeficiente de saturación: 0.90 máximo.
- Alabeo: 5 mm. máximo.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

187

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Mortero de asentado

Se utilizará mortero cemento-arena 1:2 con impermeabilizante tipo sika o similar. Se exigirá una superficie de nivel constante que alcance el nivel definitivo de acabado. Se colocará el ladrillo pastelero humedecido con anterioridad.

Mortero para fragua

Las juntas se fraguarán con mortero cemento-arena en proporción 1:2 con impermeabilizante tipo Sika o similar; se exigirá un alineamiento prolijo y de perpendicularidad en las juntas entre ladrillos. Estas juntas tendrán una separación de 1.5 cm., la operación del fraguado se realizará en una sola jornada.

Juntas

Las juntas serán de mezcla asfalto-arena en proporción 1:10.

Método de Ejecución

Preparación del sitio

Se hará una limpieza previa de la superficie donde se colocará la cobertura.

Colocación

Impermeabilizar la superficie de concreto con asfalto liquido RC-250 impermeabilizante.

Extender la capa de mortero con un espesor mínimo de 1". Luego se procederá a asentar los ladrillos sobre ésta. Se colocarán juntas de dilatación en ambos sentidos, cada 3 mts como máximo, el espesor de éstas será de 30 mm.

Las pendientes serán de acuerdo a los acabados existentes.

Las juntas se fraguarán con el mortero indicado y luego se procederá al curado con agua, procediéndose después con la limpieza final.

Método de Medición

La unidad de medida es en metros cuadrados (m2).

1.45 CANALETA DE DRENAJE DE AGUAS PLUVIALES 4".

Descripción

Servirá para evacuar las aguas de las lluvias que drenan a través de los techos de los módulos hacia las cajas de registro para evitar la acumulación de agua en las áreas libres, las canaletas serán de pvc. Las canaletas tendrán una sección semicilíndrica de diámetro 4" y con elementos prefabricados de Policloruro de vinilo rígido con presión mínima de 10 Kg. /cm2. a 20 °C. de acuerdo a las normas ITINTEC

Dichas canaletas iran colocadas a lo largo de las fachadas principal o en los laterales de ser el caso, sujetos por ganchos metálicos de fierro fundido con platina de acero de 11/4" x 1/8" (pintado con dos manos de pintura anticorrosiva y una mano de pintura de aceite, a una distancia máxima de 0.50m entre sí, durante su colocación se tendrá en cuenta que longitudinalmente debe tener una pendiente mínima de 0.5% y en su punto más bajo tendrá una salida de evacuación de 4" a través del cual será empalmada la tubería de bajada.




FELIX TEORILLO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53978

180

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro lineal (ml).

1.46 MONTANTE DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES 4"

Descripción

Comprende el suministro y colocación de las tuberías y accesorios de policloruro de vinílico rígido, con presión mínima de 10 Kg/cm² a 20 °C. de acuerdo a las normas ITINTEC. Estas bajadas estarán fijadas a pared, con elementos de fijación de acero.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro lineal (ml)

1.47 EMPASTE DE PAREDES Y CIELO RASO

EMPASTE DE CIELO RASO
EMPASTE DE PAREDES INTERIORES
EMPASTE DE PAREDES EXTERIORES

Descripción

Esta partida se refiere al recubrimiento con pasta mural de toda la superficie previo a la colocación de la pintura como acabado final.
Esta capa de empaste permite uniformizar la superficie de las paredes ó falso cielo raso, permitiendo que al acabado de la superficie sea uniforme.

Materiales

Pasta mural tipo SINOLITE o similar
Sellador de paredes.
Lijas finas

Método de Ejecución

La pasta mural de mezclará previamente con el sellador en proporción Sellador-Pasta Mural 1:12 aproximadamente.
Colocación del aditivo sellador de fisuras de marca reconocida tipo SIKA Ó TIPO CHEMA

Método de Medición

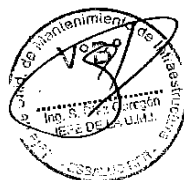
La unidad de medida es el Metro Cuadrado (m²).

1.48 PINTURA EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES

1.49 PINTURA EN CIELO RASO.

Descripción

Los cielo rasos de los techos y las paredes llevarán pintura óleo mate, de un color producto de la combinación deseada.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

185

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Pintura Óleo Mate

Son pinturas compuestas basado en resinas alquídicas modificadas. Se aplicará dos manos de pintura, solamente en interiores y sobre imprimante para muros, para evitar saponificación. Tendrá acabado mate y el espesor de la película seca es de 1.5 mils por capa.

La pintura deberá ser diluida en porcentaje correspondiente al método de aplicación a usar, se aplicará una mano de imprimante y dos manos con pintura óleo mate.

Método de Ejecución

En cielo raso

Antes de comenzar la pintura, será necesario efectuar resanes y lijado de todas las superficies, las cuales llevarán una base de imprimante de calidad, debiendo ser éste de marca conocida. Se aplicarán dos manos de pintura. Sobre la primera mano de muros se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán, sino otra mano de pintura del paño completo.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

Las superficies que no puedan ser terminadas satisfactoriamente con el número de manos de pintura especificadas, deberán llevar manos adicionales según requieran para producir un resultado satisfactorio sin costo adicional alguno para el propietario.

Muestra de Colores

La selección será hecha oportunamente por EsSalud.

Aceptación

Se rechazará la pintura que no cumpla con las características y calidad establecidas.

Método de Medición

La unidad de medición es el metro cuadrado (m2)

- 1.50 MUEBLE FIJO DE MELAMINE M-01
- 1.51 MUEBLE FIJO DE MELAMINE M-02
- 1.52 MUEBLE FIJO DE MELAMINE M-03
- 1.53 MUEBLE FIJO DE MELAMINE M-04
- 1.54 MUEBLE FIJO DE MELAMINE M-05

MUEBLE M-01, M-02, M-03, M-04 y M-05.

Descripción

Se refiere a la habilitación de muebles de melamine, de acuerdo a los detalles indicado en los esquemas correspondientes.

La partida comprende al elemento en su integridad, terminado y colocado, incluyendo el suministro y colocación de cerrajería y accesorios.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

104

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales

Esta carpintería será hecha con material de primera calidad.

- Aglomerado melaminico de 18mm de espesor
- Protección de cobre, antibacteriano (ISO 22196)
- Huella de carbononegativa.
- Sustrato SH (resistencia a la humedad).
- Tapacantos serán de PVCde 3mm en las partes visibles de cajones y puertas.

Método de Medición

La unidad de medición es por metro lineal de mueble (ml)

1.55 ALIMENTADOR ELECTRICO 2-1X6MM2

Descripción

Se refiere al suministro y tendido de cableado eléctrico para la alimentación de tablero eléctrico TD propuesto, según plano IE-01.

Materiales

- Cable eléctrico tipo LSOHX 2-1x6mm2
- Tubo pvc sap ø25mm
- Conector pvc sap ø25mm
- Curva pvc sap ø25mm
- Pegamento pvc

Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro y tendido del cable eléctrico y entubado desde el tablero existente en el cuarto de seguridad hasta la ubicación del tablero eléctrico proyectado.

La tubería irá empotrada en piso. El cableado se unirá desde un interruptor del tablero TE hasta el interruptor general del tablero TD.

La partida incluye los pases en paredes, resanes y pintado.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con el CNE, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el metro lineal (ml).

1.56 TABLERO ELECTRICO TD

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de tablero eléctrico TD propuesto, según plano IE-03.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 83979

187

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS

Materiales

- Tablero eléctrico empotrable 18 polos

Gabinete fabricado con láminas de 2mm y placa montaje de 2.5mm, pasan por proceso fosfatizado por inmersión, pintura electrostática RAL 7035, grado de protección IP54.

Contará con riel din para la colocación de llaves diferenciales.

Cuenta con cubierta para protección de las partes vivas del tablero, evitando cualquier contacto involuntario con partes energizadas. Las barras de cobre (capacidad de 50A) del tablero están diseñadas para montar interruptores de 2 polos, los conectores cuentan con recubrimiento termo contraíble.

Contará con porta-lámina para colocar diagrama unifilar en material plastificado, al exterior contará con una señalética de riesgo eléctrico y rotulado de interruptores termomagnéticas y diferenciales.

Contará con borneras de cobre para la puesta a tierra.

- Interruptor termomagnético

Tipo riel din, protección contra sobrecargas y cortocircuitos, poder de corte 10 ka, curva de disparo tipo C, grado de protección IP20.

✓ 02 unidades de 2x40 amp.

✓ 04 unidades de 2x20 amp.

- Interruptor diferencial

Tipo riel din, sensibilidad ante fugas 30mA, maniobra de 5,000 ciclos, grado de protección IP20, certificación CE.

✓ 04 unidades de 2x25 amp.

Un interruptor de 2x40 amperios será instalado en el tablero eléctrico existente, el tipo de interruptor será verificado por el contratista.

Método de Medición

La unidad de medición es la unidad (und).

1.57 PUESTA A TIERRA

Descripción

Se refiere a la fabricación de una puesta a tierra, que irá conectado al tablero eléctrico TD, según plano IE-02.

Materiales

- Cemento conductivo
- Varilla de cobre 5/8"x8'
- Tierra de chacra
- Caja registro
- Cable cobre desnudo
- Conector tipo AB
- Sal industrial
- Bentonita
- Cable 6mm2 CPT




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Ejecución

Realiza un pozo de 80, 90 hasta 100 cm. de diámetro por una profundidad de 2.60 metros. Si vas ha emplear un tubo plástico de 4" para realizar el relleno del contorno de la varilla de cobre necesitaras un par de sacos de 25 Kg de cemento conductivo. Si vas ha emplear un tubo plástico de 6" necesitaras unas 3 bolsas de cemento conductivo de 25 Kg cada una, y por ultimo si usas un tubo PVC de 9" de diámetro, tu necesidad de cemento conductivo crecerá de 4 a 6 bolsas de 25 Kg.

Corta un tramo de aproximadamente 30 cm. tubo PVC de la dimensión que elijas (4", 6", 9")

Pásala por la varilla presentada al centro del pozo y deberá quedar a unos 20 cm. bajo el nivel del piso.

Rellena la tubería y luego rellena los contornos externos al tubo, es decir del pozo con tierra de cultivo tamizada y mezclada con sal y bentonita.

Sube el tubo un tramo de 25 cm. y repite el procedimiento de llenado del tubo PVC con cemento conductivo, una vez lleno el segundo tramo vuelve a rellenar y compactar tierra a su alrededor en toda la amplitud de l espacio del pozo, repite los pasos hasta llegar a dejar solo 20 cm. de varilla descubierta que servirá para colocar los conectores y los cables de la línea a tierra.

Protocolo de resistividad con telurómetro con calibración vigente, (<25 ohmios).

Método de Medición

La unidad de medición es la unidad (und).

1.58 CAJA DE PASE 150x150x100MM

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de caja de pase metálica para la derivación de circuitos de cables de comunicación, como se indica en el plano IE-02.

Materiales

- Caja de pase metálica de 100x100x50m, tapa ciega.

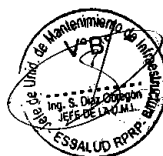
Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro y anclaje de la caja de pase y unido a la tubería de pvc y servirá para captar todos los cables utp hasta el cuarto de data center.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con el CNE, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es la unidad (und).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 83373

181

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.59 TUBO PVC SAP ELECTRICO ø35mm

Descripción

Se refiere a la instalación de los tubos para el paso de los cables utp, según plano IE-02.

Materiales

- Tubo pvc sap ø35mm
- Curva pvc sap ø35mm
- Conector pvc sap ø35mm
- Pegamento pvc

Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro y tendido del entubado desde la caja de paso, baja por la pared y se entierra para luego subir adosado por la pared de centro de salud, luego irá por encima del falso cielo raso hasta el cuarto de data center.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con el CNE, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es metro lineal (ml).

1.60 SALIDA PARA ALUMBRADO DE TECHO O PARED

Descripción

Se refiere a la instalación de las salidas de alumbrado de techo, los circuitos que se ejecutaran adosados en el ambiente proyectado, según plano IE-01.

Materiales

- Cable 2-1x2.5 mm2 LSOHX
- Cable 2.5 mm2 LSOHX (T)
- Caja octogonal de FoGo 100x55 mm
- Cable vulcanizado 3x14awg
- Prensaestopa para cable
- Tubería ø20 mm pvc sap
- Curva ø20 mm pvc sap
- Unión ø20 mm pvc sap
- Conector ø20 mm pvc sap

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida, cableado de los conductores de cobre en el conjunto de tuberías pvc y caja octogonal adosada a la estructura, a la que se le adicionará el cable vulcanizado sujetado por la prensaestopa. Los cables de los circuitos de iluminación iniciaran en el tablero eléctrico proyectado TD, distribuyéndose por todas las luminarias, según el plano IE-01.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

180

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el punto (Pto.)

1.61 SALIDAS PARA INTERRUPTOR DE ALUMBRADO

Descripción

Se refiere a la instalación de interruptores simple o doble para el control del alumbrado de techo en la ubicación mostrada en el plano IE-01.

Materiales

- Cable 2.5 mm² LSOHX
- Interruptor de iluminación simple o doble tipo dado
Las especificaciones de los interruptores son: 15 Amperios, 220 Voltios, con toma a tierra, color blanco, características igual o mayor a la marca LEVITON
- Placa de acero anodizado de uno o dos huecos.
- Dado bipolar 15A, 220 VCA, con agujero para conexión de puesta a tierra.
- Caja rectangular de 100x55x50mm F°G° tipo pesado.
- Pegamento para tubería PVC
- Tubería Ø20 mm pvc sap
- Curva Ø20mm pvc sap
- Conector Ø20mm pvc sap

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida, cableado de los conductores de cobre en el conjunto de tuberías pvc sap y caja metálica empotrada en pared, al cual se le adicionará el ensamble del interruptor como se indica en el plano IE-01.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el punto (pto).

1.62 SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA

Descripción

Se refiere a la instalación de las salidas de luminarias de emergencia, los circuitos irán empotrados en el ambiente proyectado, según plano IE-01.




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

179

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS

Materiales

- Cable 2-1x2.5 mm2 LSOHX
- Cable 2.5 mm2 LSOHX (T)
- Caja rectangular de FoGo 100x55 mm
- Tomacorriente bipolar doble universal 16a, 220v con toma a tierra.
- Tubería ø20 mm pvc sap
- Curva ø20 mm pvc sap
- Unión ø20 mm pvc sap
- Conector ø20 mm pvc sap

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida, cableado de los conductores de cobre en el conjunto de tuberías pvc, caja rectangular empotrada en pared, tomacorriente. Los cables de los circuitos de iluminación de emergencia iniciarán en el circuito de iluminación más cercano, en la ubicación mostrada en el plano IE-01.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el punto (Pto.)

1.63 SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE

Descripción

Se refiere a la instalación de las salidas de tomacorriente, según distribución en el plano IE-02.

Materiales

- Cable 2-1x4 mm2 LSOHX
- Cable 4 mm2 LSOHX (T)
- Caja rectangular de FoGo 100x55 mm
- Tomacorriente doble con toma a tierra tipo universal para 2x16A + T 250v, aplicación uso industrial, conexión con enchufes de norma NEMA 5-15R, características igual o mayor a la marca leviton.
- Placa para tomacorriente con dos huecos, de aluminio.
- Tubería ø20 mm pvc sap
- Curva ø20 mm pvc sap
- Unión ø20 mm pvc sap
- Conector ø20 mm pvc sap

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida, cableado de los conductores de cobre en el conjunto de tuberías pvc y caja rectangular empotrada en pared. Los cables de los circuitos de tomacorriente iniciarán en el tablero eléctrico proyectado TD, distribuyéndose por todos los dispositivos, según el plano IE-02.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

178

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATT
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el punto (Pto.)

1.64 HABILITACION DE SALIDA PARA COMUNICACIÓN

Descripción

Se refiere a la habilitación de las salidas de conectores del sistema de informática según las ubicaciones mostradas en el plano IE-02.

Materiales

- Caja rectangular de 100x55x50mm FoGO tipo pesado.
- Pegamento para tubería PVC.
- Tubería 3/4"Ø PVC SAP
- Curva 3/4"Ø PVC SAP
- Unión 3/4"Ø PVC SAP
- Conector 3/4"Ø PVC SAP

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida. Empotrando la caja rectangular y tuberías de pvc en pared, la habilitación quedará listo para el posterior tendido de cable de comunicación y puesta de placa de internet.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medición es el punto (pto).

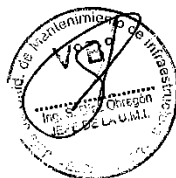
1.65 SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACION LED RECTANGULAR.

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de los artefactos de iluminación que se instalarán adosados en el techo, de acuerdo a la distribución indicada en el plano IE-01.

Materiales

- Artefacto de alumbrado con lámpara LED para adosar.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

177

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Características:

- Carac. elec :220V, 60 Hz
- Luz blanca 6500 K
- Flujo luminoso: indicado
- Potencia eléctrica: 36w
- Lumenes: 3600 lm
- Hermeticidad: IP20
- Iluminación: Luz blanca, fría
- Tiempo de vida: 50,000 horas
- Color del marco: blanco
- Dimensiones: 120x30cm
- Características iguales o superiores a Philips u Osram
- Garantía 5 años

Método de Ejecución

El contratista suministrará, instalará (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica del artefacto de iluminación para luego ponerlo en funcionamiento a satisfacción del propietario.
El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

Método de Medición

La unidad de medida es por unidad (und).

1.66 SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACION LED CIRCULAR.

Descripción

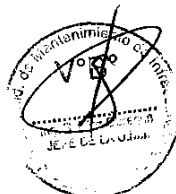
Se refiere al suministro e instalación de los artefactos de iluminación que se instalarán adosados al techo, de acuerdo a la distribución indicada en el plano IE-01.

Materiales

- Artefacto de alumbrado con lámpara led circular.

Características:

- Carac. elec :220V, 60 Hz
- Luz blanca 6000 K
- Potencia: 24 w
- Lumenes: 1800 lm
- Hermeticidad: IP20
- Protección: IP20
- Diámetro: 23.4 cm
- Tiempo de vida: 25000 horas
- Color del marco: blanco
- Características iguales o superiores a Philips u Osram
- Garantía 2 años




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

176

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Ejecución

El contratista suministrará, instalará (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica del artefacto de iluminación para luego ponerlo en funcionamiento a satisfacción del propietario.
El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

Método de Medición

La unidad de medida es por unidad (und).

1.67 SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACION HERMETICO

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de los artefactos de iluminación para fluorescentes que se instalarán adosados al techo, de acuerdo a la distribución indicada en el plano IE-01.

Materiales

- Artefacto de alumbrado tipo hermético, carcasa y cierre de policarbonato.
- Incluye 02 lámparas tipo fluorescente de 36w c/u, 120cm

Características:

- Caract. Eléctrica: 220V, 60 Hz
- Luz blanca 4000 K
- Iluminación: Luz blanca, fría
- Certificado: IP65
- Características iguales o superiores a Philips u Osram
- Garantía 1 año

Método de Ejecución

El contratista suministrará, instalará (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica del artefacto de iluminación que irán adosados al techo para luego ponerlo en funcionamiento a satisfacción del propietario. Todos los equipos de iluminación deberán estar conectados a tierra.
El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

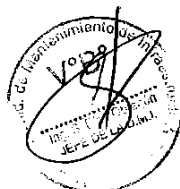
Método de Medición

La unidad de medida es por unidad (und).

1.68 SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO BRAQUET

Descripción

Se refiere al suministro e instalación del artefacto que se instalará adosado en pared, de acuerdo a la ubicación indicada en el IE-01.




FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

178

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales

- Artefacto de alumbrado con lámpara led.

Características:

- Luz blanca 4000 °K
- Lúmenes: 1800 lm
- Ancho / alto: 26.8 / 14.3 cm
- Modelo: tortuga
- Material: polipropileno
- Color: blanco
- Para adosar

Método de Ejecución

El contratista suministrará, instalará (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica del artefacto de iluminación que irá adosado a la pared para luego ponerlo en funcionamiento a satisfacción del propietario. El equipo de iluminación deberá estar conectado a tierra.
El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

Método de Medición

La unidad de medida es por Unidad (Und)

1.69 SUMINISTRO DE ARTEFACTO DE ILUMINACION DE EMERGENCIA

Descripción

Se refiere al suministro e instalación (eléctrica y mecánicamente) de los artefactos con lámpara led para el alumbrado de emergencia, según como se muestra en el plano IE-01.

Materiales

Artefacto de emergencia con lámpara de 24 leds para adosar.

Características del artefacto:

- Luminaria no permanente, con lámparas 24 leds de alta potencia
- Autonomía: 10 horas
- 8 horas de duración
- Estado: indicación mediante leds
- Alimentación: 220V, baterías 6 V, 4.5 A-H
- NTP IEC 60598-2-22
- Con opción de testeo, con interruptor de encendido
- Características superiores o igual a PHILIPS.
- Vida útil Led mayor a 25000 horas
- Lúmenes mayores a 1200, temperatura de color 6500K - 7500K
- Seguridad IP 42




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

174

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAQLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro, instalación (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica de los artefactos mencionados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de materiales y montaje. Todos los equipos de iluminación de emergencia deberán estar conectados a tierra. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

Método de Medición

La unidad de medida es por Unidad (Und)

1.70 SUMINISTRO DE LÁMPARA GERMECIDA

Descripción

Se refiere al suministro e instalación (eléctrica y mecánicamente) de los artefactos con lámpara ultravioleta (germicidas) para la esterilización de ambientes, según como se muestra en el plano IE-1.

Materiales

Artefacto de emergencia con lámpara ultravioleta para adosar.

Características del artefacto:

- Tubo recto lineal de luz ultravioleta
- 30 W
- Transformador 30/32 W
- Arrancador S10
- Alimentación: 220V, 60 Hz.
- Características superiores a PHILIPS.
- Vida útil Led mayor a 25000 horas
- Seguridad IP 42
- Base metálica adosable

Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro, instalación (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica de los artefactos mencionados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de materiales y montaje. El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados.

Método de Medición

La unidad de medida es por Unidad (Und)

1.71 CANALIZADO POR EL PISO

Descripción

Se refiere al suministro e instalación de instalaciones eléctricas utilizando canalizaciones por el piso, según como se muestra en el plano IE-3.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

173

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Materiales

Características:

- Tubo PVC Pesado
- Cinta Señalizadora.
- Tierra Seleccionada.
- Concreto para losa de piso.

Método de Ejecución

El contratista efectuará el suministro, instalación (mecánicamente) y ejecutará la conexión eléctrica de los artefactos mencionados de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de materiales y montaje.

El trabajo se ejecutará utilizando las herramientas y los equipos adecuados

Método de Medición

La unidad de medida es por metro lineal (ml)

1.72 SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA DE COBRE 1/2"

1.73 SALIDA DE AGUA FRÍA TUBERÍA DE COBRE 3/4"

Descripción

Constituye el punto de agua la instalación de tuberías y accesorios tees, codos, reducciones, etc. 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 y accesorios serán de Cobre tipo "k", para soldar.

Materiales

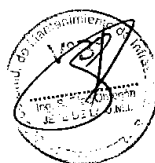
En esta partida se incluyen los materiales (fundente para soldar, soldadura de estaño (95%), plata (5%), pintura esmalte, aguarrás, tubería de cobre tipo k 1/2", 1", codo de cobre de 1/2", 1" x 90°, tee de cobre). Además de los materiales en esta partida se incluyen la mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

A partir del ramal de distribución se instalarán los accesorios y materiales necesarios para la unión de los tubos hasta llegar a la boca de salida donde se conectará posteriormente el aparato sanitario, en las salidas se instalarán provisionalmente tapones de FG para realizar las pruebas hidráulicas.

Método de Medición

La unidad de medida es el punto (pto).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

192

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATT
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

- 1.74 RED DE AGUA FRIA TUBERIA DE COBRE 1/2".
1.75 RED DE AGUA FRIA TUBERIA DE COBRE 3/4".
1.76 RED DE AGUA FRIA TUBERIA DE COBRE 1".

Descripción

Las tuberías de cobre que serán suministradas en piezas de 6 mts (20 pies) de largo aproximadamente llevarán protección de borde en los extremos.
Serán fabricadas de cobre deoxidado, electrolítico de 99.9% de pureza, temple duro del tipo "k" para tubos rígidos, para una presión de trabajo de hasta 250 libras/pulg2.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (fundente para soldar, soldadura de estaño (95%), plata (5%), pintura esmalte, aguarrás, tubería de cobre tipo k, codo de cobre, tee de cobre). Además de los materiales en esta partida se incluyen la mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

A partir del ramal de distribución se instalarán los accesorios y materiales necesarios para la unión de los tubos hasta llegar a la boca de salida donde se conectará posteriormente el aparato sanitario, en las salidas se instalarán provisionalmente tapones de FG para realizar las pruebas hidráulicas.

Método de Medición

La unidad de medida es por metro lineal (ml).

- 1.77 ACCESORIOS DE AGUA FRIA DE 3/4".
1.78 ACCESORIOS DE AGUA FRIA DE 1".

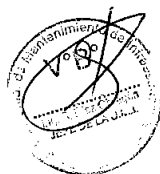
TEE DE COBRE AGUA FRIA 3/4" x 3/4"
CODO DE COBRE AGUA FRIA 3/4" x 90°
REDUCCIÓN DE COBRE 3/4" A 1/2"
TEE DE COBRE AGUA FRIA 1" x 3/4"
CODO DE COBRE AGUA FRIA 1" x 90°
REDUCCIÓN DE COBRE 1" A 3/4"

Descripción

Serán de cobre labrado o bronce fundido, del tipo soldables, llevarán impreso en alto relieve la marca del fabricante, serán fabricadas para 250 libras pulgadas2 de presión de trabajo.
En el interior de los accesorios y conexiones serán totalmente liso y en el caso de conexiones de bronce, éstas serán del tipo de función antiporosa y terminales labrados a máquina.

Método De Ejecución

Cada accesorio reducción, según sean las medidas requeridas, se instalan en donde se indican en los planos, durante el proceso del tendido de las tuberías. Estos accesorios tienen la finalidad de conectar tuberías de diámetros diferentes, permitiendo mantener el sistema con el flujo adecuado, según la ubicación de los servicios.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

171

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Unidad de Medida

La unidad de medida será la unidad (und).

1.79 VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1/2".

1.80 VALVULAS DE COMPUERTA DE BRONCE DE 1".

Descripción

Comprende el suministro y colocación de todos los mecanismos o elementos que cierran regulan el paso de agua.

En lo posible, las válvulas se instalarán entre dos uniones universales su ubicación debe facilitar su remoción y desmontaje en caso de mantenimiento.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (fundente para soldar, formador de empaquetadura, soldadura de estaño (95%), plata (5%), cinta teflón, unión universal de cobre, adaptador de cobre soldable, válvula de compuerta de bronce macizo roscable, para presión mínimo trabajo de 15 bares, con cuerpo, cuña, vástago y asiento de bronce, bajo la norma ASTM B62-C836, de ser necesarios bridas). Además de los materiales incluye válvula check de bronce en aquellos lugares que amerite la retención del agua, en esta partida se incluyen la mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Las válvulas de interrupción de los servicios deben ubicarse con preferencia en espacios mecánicos, para lo cual la línea debe ser trasladado hacia el punto donde se ubicará la válvula, en este punto se instalarán los accesorios (codos, uniones universales y la válvula de compuerta), para que dicha válvula sea retirada con facilidad en caso de una reparación o avería, estas deben estar ubicados entre 02 uniones universales.

Las uniones entre tuberías o tubos con accesorios de cobre serán hechas con soldadura de aleación de 95% de estaño, 5% de plata. Antes de soldado se lijarán y limpiarán las partes a ser unidas. De ser especificado se utilizarán bridas de cero.

Método de Medición

La unidad de medida es por unidad (Und).

1.81 EMPALME A RED EXISTENTE DE AGUA TUBERIA DE 2 1/2".

Descripción

Consiste en realizar el empalme de las redes proyectadas de agua fría hasta las redes principales, estas pueden pasar por ductos ó galerías.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (fundente para soldar, soldadura de estaño (95%), plata (5%), pintura esmalte, agarrás, tubería de cobre tipo k, codo de cobre, tee de cobre). Además de los materiales en esta partida se incluyen la mano de obra y herramientas.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Método de Ejecución

Las modificaciones que se realicen en un servicio determinado que necesite realizar el empalme hacia una de las redes existentes, es necesario que los accesorios y tuberías sean utilizados del mismo material, el empalme debe realizarse a prueba de fugas, los accesorios deben encajar perfectamente en la línea de empalme.

Método de Medición

La unidad de medición es por unidad (und).

1.82 RETIRO DE TERRENO NATURAL

Descripción

La actividad consiste en el retiro de todos los materiales que pueden ser removidos haciendo uso de herramientas manuales.

Las zanjas podrán hacerse con las paredes verticales si la calidad del terreno lo permitiera o si no, se les darán los taludes adecuados según la naturaleza del mismo, la profundidad de la zanja tendrá una sección mínima de 0,40 metros de ancho y hasta una profundidad indicada según la partida. Esta partida también consiste en la nivelación con herramientas manuales y apisonado con equipo del fondo de retiro, según lo indicado en los planos del Proyecto y de acuerdo a las indicaciones del Ingeniero Supervisor del Servicio. El Ejecutor realizará los trabajos de nivelación y apisonado, en toda el área retirada y de acuerdo a los niveles indicados en los planos. El Ejecutor deberá tomar las precauciones necesarias contra derrumbes y deslizamientos, porque de producirse éstos, serán de su entera responsabilidad.

No debe procederse a retirar las zanjas con demasiada anticipación al trabajo de colocación de la tubería. A menudo se obtendrán ventajas evitándose tramos demasiados largos de zanja abierta, por ejemplo:

Reduce al mínimo la posibilidad que la zanja se inunde.

Reduce las cavernas causadas por el agua subterránea.

Se evita la rotura del talud de la zanja.

Reducción de peligros para tránsito y trabajadores.

El ancho de la zanja en el fondo debe ser tal que exista un juego de 0.15 m. como mínimo y 0.30 m.

Los entubados, apuntalamientos y soportes que sean necesarios para sostener los lados de la retiro deberán ser provistos, exigidos y mantenidos para impedir cualquier movimiento que pudiera de alguna manera averiar el trabajo, o poner en peligro la seguridad del personal, así como la estructura o propiedades adyacentes, o cuando lo ordene el ingeniero Ing. Inspector.

En la apertura de las zanjas se tendrá buen cuidado de no dañar y mantener en funcionamiento las instalaciones de servicios públicos, así como los cables subterráneos de líneas telefónicas y de alimentación de fuerza eléctrica, el Ing. Residente deberá reparar por su cuenta los desperfectos que se produzcan en los servicios mencionados, salvo que se constate que aquellos no le son imputables.

El material proveniente de los retiros deberá ser eliminado a una distancia no menos de 1.50 m. de los bordes de la zanja para seguridad de la misma y facilidad y limpieza del trabajo. En ningún caso se permitirá ocupar las veredas con material proveniente de los retiros u otros materiales de trabajo.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 88878

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

En el caso que el retro se haga más allá de los límites indicados anteriormente, el hueco resultante de esta remoción será rellenado con un material adecuado autorizado por el Ing. Inspector. Este relleno se hará a expensas del Ing. Residente, si el sobre retiro se debió a negligencia u otra causa de su responsabilidad.

El fondo de todo retiro debe quedar limpio y parejo, se deberá retirar el material suelto, si por casualidad se excediera en la profundidad del retiro señalada en los planos, no se permitirá el relleno con material suelto, lo deberá hacer con una mezcla de concreto ciclópeo 1:12 o en su defecto con hormigón.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será el metro cubico (m3).

1.83 CAMA DE APOYO - ARENA GRUESA

Descripción:

La cama de apoyo sirve para mejorar el fondo de la zanja y se coloca material seleccionado en el fondo llano de la zanja, los materiales de la cama de apoyo que deberán colocarse en el fondo de las zanjas será específicamente de arena gruesa o gravilla que cumpla con las características exigidas al material selecto. El material granular o gravilla se colocará si el tubo estuviese por debajo del nivel freático o donde la zanja pueda estar sujeta a inundación, con un espesor mínimo de 0.10 mts. Debe extenderse como mínimo 10cm por encima del diámetro exterior y hacia los costados de la tubería, de tal manera que la tubería quede protegida con material de arena gruesa o gravilla, en el fondo de la zanja debe de ser totalmente continuo, plano, regular y uniforme, libre de piedras materiales duros y cortantes, así como de materia orgánica; considerando la pendiente prevista en el proyecto, excepto de protuberancias, las cuales deben de ser rellenadas con material adecuado y convenientemente compactado al nivel del suelo natural. Sin tener en cuenta el tipo de fundación es importante la excavación de nichos o huecos en la zona de las campanas de tal forma que el cuerpo del tubo este uniformemente soportado en toda su longitud.

Método de Ejecución:

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3), de material utilizado en la cama de apoyo de acuerdo a planos, medidos en su posición original y computada por el método de áreas extremas.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será en metro cúbico (m3)

1.84 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO Y EQUIPO

Descripción:

El material que se usará para el relleno de esta zona es el mismo que se saca al retirar, exento de piedras grandes o cortantes. Este relleno se realiza en capas de 15 cm hasta llegar al nivel deseado y se tiene que lograr una densificación mínima del 90% del Proctor Modificado.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53272

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

160

Método de Ejecución:

Se tomarán las previsiones necesarias para la consolidación del relleno que protegerá las estructuras enterradas. Para efectuar un relleno compactado, previamente el constructor deberá contar con la autorización de la Supervisión. El relleno se hará en capas sucesivas de 15cm de espesor compactadas al 90% de su máxima densidad seca (de tal manera de obtener el mismo grado de compactación del terreno natural), se tendrá que emplear plancha vibradora u otro equipo mecánico de compactación. No deben emplearse en el relleno tierras que contengan materias orgánicas, ni raíces, arcillas o limos. Tanto la clase del material de relleno, como la compactación deben controlarse continuamente durante la ejecución de la obra. No deben incorporarse a las zanjas piedras grandes por lo menos hasta que el relleno haya alcanzado una altura de 1 m. sobre el lomo del tubo o parte superior. Se colocará material seleccionado, libre de piedras, raíces, basura, material orgánico, piedras mayores de 2", maleza, etc.

En el caso de zonas de trabajo donde no existan pavimentos y/o veredas, el relleno Final estará comprendido entre el relleno superior hasta el nivel de Terreno Natural. Medición Se medirá la longitud de zanja rellenada mediante wincha previa constatación de las alturas.

Unidad de Medida:

La unidad de medida será el metro cubico (m3)

1.85 SALIDAS DE DESAGUE PVC PESADO de 2"

1.86 SALIDAS DE DESAGUE PVC PESADO de 4"

Descripción

Corresponde a los empalmes de los aparatos sanitarios con las tuberías de desagüe existentes. Esta partida Incluye el suministro y colocación de tubería dentro de un ambiente a partir del ramal de derivación, incluyendo los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos, hasta llegar a la boca de salida de desagüe, dejando la instalación lista para la colocación del aparato sanitario. Además, quedan incluidos en la unidad los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos. A cada boca de salida se le da el nombre de punto.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (lijas para madera, pegamento para tubería pvc, tubería pvc-sal pesada, codo pvc-sal pesada, ramal yee pvc). Además de los materiales, esta partida considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

El contratista suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida, como tuberías y accesorios necesarios para dejar los puntos de empalme listos para instalar los aparatos sanitarios. Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

Método de Medición

La unidad de medida es el punto (pto).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

167

1.87 SALIDAS DE DESAGUE VENTILACIÓN DE PVC 2"

Descripción

Esta partida Incluye el suministro y colocación de tubería dentro de un ambiente, el cual se instala a partir de los aparatos sanitarios, incluyendo los accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de los tubos, hasta llegar al techo por donde evacua la ventilación.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (lijas para madera, pegamento para tubería pvc, tubería pvc sal, codo pvc, ramal yee pvc). Además de los materiales, esta partida considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Para la instalación de la salida de ventilación será necesario instalar desde el aparato sanitario una línea que conduzca el aire contenido en las tuberías hacia el exterior.

Método de Medición

La unidad de medida es el punto (pto).

1.88 TUBERIA DESAGÜE PVC PESADO 2".

1.89 TUBERIA DESAGÜE PVC PESADO 4".

Descripción

Comprende el trazo de niveles, suministro y colocación de tuberías, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de las tuberías de las redes de desagüe, desde el lugar donde entran a un servicio higiénico o habitación, hasta llegar a los colectores, incluyendo las columnas y bajantes. Además, comprende los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

Materiales

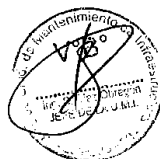
En esta partida se incluyen los materiales (lijas para madera, pegamento para tubería pvc, tubería pvc-sal tipo pesado de 2", unión doble pvc-sal tipo pesado). Además de los materiales, esta partida considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Las tuberías deberán ser instaladas en las zanjas y/o lugares preparados. La instalación de las tuberías se realiza con juntas llamadas uniones, estas a su vez se unen con pegamento especial para tuberías pvc.

Método de Medición

La unidad de medida es el metro lineal (ml.)




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

168

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

1.90 TUBERIA PVC 2" PARA RED DE VENTILACIÓN

Descripción

Comprende el trazo de niveles, suministro y colocación de tuberías, la colocación de accesorios y todos los materiales necesarios para la unión de las tuberías de las redes de ventilación, desde el lugar donde entran a un servicio higiénico o habitación, hasta llegar a los exteriores incluyendo las columnas y bajantes. Además, comprende los canales en la albañilería y la mano de obra para la sujeción de los tubos.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (lijas para madera, pegamento para tubería pvc, tubería pvc de 2". Además de los materiales, esta partida considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Las tuberías deberán ser instaladas en los ductos para montantes y/o en los entretechos. La instalación de las tuberías se realiza con juntas llamadas uniones, estas a su vez se unen con pegamento especial para tuberías pvc.

Unidad de Medición

La unidad de medida es el metro lineal (ml).

1.91 ACCESORIOS PARA DESAGUE 2".

1.92 ACCESORIOS PARA DESAGUE 4".

CODO 2" X 45° PVC PESADO

YEE DE 2" X 2" PVC PESADO.

CODO 4" X 45° PVC PESADO

YEE DE 4" X 2" PVC PESADO

Descripción

Comprende el suministro y colocación de un accesorio permitan recolectar y direccionar el flujo de los desagües en los colectores y/o montantes.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (lijas para madera, pegamento para tubería PVC, codo PVC-pesado, ramal yee PVC-pesado). Además de los materiales, esta partida considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Los accesorios deberán ser instalados en los montantes y/o colectoras de desagües. Los accesorios se unen con pegamento especial para tuberías PVC.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

13

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Unidad de Medición

La unidad de medida es por unidad (und).

1.93 PRUEBA HIDRÁULICA DE RED DE DESAGUE

Descripción:

Una vez terminado un tramo se realizarán las pruebas de pendiente, de alineamiento e hidráulica de las tuberías.

La prueba de pendiente se efectuará nivelando fondos, terminados de buzones y nivelando las claves de la tubería cada 10 m. cuando la superficie de línea es de más de 3 % y cada 5 m. cuando la pendiente es inferior a 3 %.

La prueba de alineamiento se realizará haciéndose pasar por el interior de todos los tramos una pieza diámetro que tenga los siguientes valores de acuerdo al diámetro de la tubería.

DIAMETRO DEL TUBO	DIAMETRO DE LA BOLA
8"	19 cms.
10"	24 cms.
12"	29 cms.
14"	34 cms.
16"	39 cms.
18"	45 cms.
21"	52 cms.

Podrá reemplazarse por la del "espejo" según lo disponga la inspección de la obra.

La prueba hidráulica se realizará enrazando la superficie libre del líquido con la parte superior del buzón aguas arriba del tramo en prueba y taponando la tubería de salida en el buzón aguas abajo.

Esta prueba permite detectar las fugas en las uniones o en el cuerpo de los tubos y tener lecturas correctas en el nivel de agua del buzón en prueba.

La pérdida de agua en la tubería instalada (incluyendo buzones) no deberá exceder el volumen (Ve) siguiente: $Ve = 0.0047 Di \times L$

Donde:

Ve = Volumen ex filtrado (lts/día)

Di = Diámetro interno de la tubería (mm)

L = Longitud del tramo (mts)

Solamente una vez constatado el correcto resultado de las pruebas, podrá ordenarse el relleno de la zanja y se expedirá por el Ingeniero Inspector el certificado respectivo en el que constará su prueba satisfactoria, lo que será requisito indispensable para su inclusión en los avances de obra y es.

El presente análisis unitario contempla la mano de obra, materiales, y todos los equipos necesarios para correcta ejecución de la partida.

El "Precio Unitario" considera los costos de mano de obra, materiales, herramientas y equipo necesario para la ejecución de la partida indicados en los planos, y planilla de Metrados, de acuerdo con el Expediente Técnico.

Descripción Recurso

HIPOCLORITO DE CALCIO AL 65%

AGUA

BALDE DE PRUEBA HIDRAULICA Y ACCESORIOS

HERRAMIENTAS MANUALES




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

164

Unidad De Medida:

La unidad de medida será global (glb).

1.94 EMPALME A RED EXISTENTE DE DESAGUE.

Descripción

Se trata de ejecutar los empalmes de desagües en las tuberías existentes y en los puntos indicados en los planos.

Materiales

En esta partida se incluyen los materiales (pegamento para tuberías pvc, codos, pvc pesado, tee sanitaria pvc pesado). Además de los materiales, en esta partida también se incluyen la mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

Se ubicará las tuberías existentes, los puntos de empalmes indicados en los planos, ejecutar el corte para instalar el accesorio que permita el empalme y culminar con la instalación correspondiente.

Método de Medición

La unidad de medición es por unidad (und).

1.95 REGISTRO ROSCADO DE 2".

1.96 REGISTRO ROSCADO DE 4".

Descripción

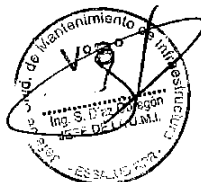
Comprende el suministro y colocación de aditamentos o elementos de todo tipo, no calificados como accesorios y para usos específicos, Se entiende así al suministro e instalación de registros de bronce de tipo pesado las cuales serán instalados en los tubos. conexiones con tapa roscada con hendidura e irán al ras de los pisos acabados, cuando las instalaciones sean empotradas y se indiquen en el plano.

Materiales:

- Silicona
- Cemento blanco
- Registro cromado
- Herramientas manuales

Método de Ejecución

Los registros se instalan por lo general en ambientes en sitios fácilmente accesibles. Cuando las tuberías vayan ocultas o enterradas, los registros, deberán extenderse utilizando conexiones de 45°, hasta terminar a ras con la pared o piso acabado. La distancia mínima entre la tangente del tapón de cualquier registro y una pared, techo o cualquier otro elemento que pudiera obstaculizar la limpieza del sistema, será de 0,10 m. Al comienzo de cada ramal horizontal de desagüe o colector. Cada 15 m en los conductos horizontales de desagüe.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

163

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Unidad de Medición

La unidad de medida es por unidad (und)

1.97 SOMBRERO DE VENTILACIÓN PVC SAL PESADA DE 2"

Descripción:

Los sombreros de ventilación serán del mismo material o su equivalente las salidas de ventilación, de diseño apropiado tal que no permita la entrada casual de materias extrañas y deberá dejar como mínimo un área libre igual al del tubo respectivo. Se pegará a la tubería.

Materiales:

Pegamento para tubería PVC y sombrero de ventilación PVC SAL – pesada 2" además de los materiales esta actividad contiene el personal de servicio y herramientas.

Método de ejecución:

Los sombreros de ventilación serán del mismo material o su equivalente, de diseño apropiado tal que no permita la entrada casual de materias extrañas y deberá dejar como mínimo un área libre igual al del tubo respectivo. Se pegará a la tubería.

Unidad de medida:

La unidad de medición es por unidad de cada conjunto completo e instalado (und).

1.98 LAVATORIO DE LOSA BLANCA TIPO ANCON

Descripción

Esta partida corresponde a la provisión é instalación de Lavatorio Tipo A-2.

Materiales

Lavatorio de loza vitrificada con perforación central para montaje de grifería.

Color: Blanco.

Clase: "A".

Forma: Una poza rectangular con depresiones para jabón, reborde contra salpicaduras, respaldo de 4" de alto.

Dimensiones: 510X475mm (20"x18.5").

Operación: Control de mano.

Conexiones: Para agua fría.

Grifería: Grifo tipo pesado de bronce cromado de una agua", manija y pico convencional con aereador y rompe chorro, tipo rejilla de acero, 1/4" de vuelta con mecanismo interno de cierre disco cerámico, modelo hospitalaria, con aletas, tubo de abasto de vinilo de 1/2" (rosca macho)x7/8"(rosca hembra), con empaquetadura cónica, con llave angular con filtro de 1/2" y salida hembra y macho de con rosca NTP, niple cromado de 1/2"x3", canopla o escudo a la pared. Adaptador de Br. de 2" hilo corrido macho NTP.




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

162

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

Desagüe: Bronce cromado, tipo abierto con colador y chicote de 1½"x6". Trampa de "P" de bronce cromado de 1½", tipo desarmable con rosca y escudo a la pared.

Montaje: Modelo de pared, soporte de plancha metálica y 02 varillas de fierro de construcción de 1/2"x60 cm de largo, a 32" de nivel de piso a la base superior del aparato sanitario. Se debe tomar las medidas necesarias para que la grifería quede asegurada ante posibles sustracciones.

Método de Ejecución

Se instalarán una vez que estén debidamente concluidos y probados los puntos de agua fría y caliente, tal como se indican en los planos correspondientes.

Método de Medición

La unidad de medición es por Unidad. - (Und).

1.99 INODORO DE LOSA BLANCA AL PISO

Descripción

Comprende el suministro y colocación del aparato sanitario incluyendo sus accesorios y todos los materiales necesarios para el empalme con la red interna en las instalaciones.

Los inodoros serán con fluxómetro las mismas que trabajarán con una presión mínima de 7.00 PSI o recomendación del fabricante, deberán ser nuevos, de buena calidad, primer uso incluye grifería y accesorios y deberán estar en buen estado.

Materiales

Fluxómetro de inodoro wc:

Kit completo de fluxómetro para instalación visible para wc, de bronce cromado tipo pesado sloan royal, para suministro o ingreso de agua al fluxómetro de ø 1 1/2", con mecanismo diafragma con descarga de 6 lt. manija o palanca de bronce cromado, niple recto de 185 mm, para entrada superior con spud de 38 mm. y/o similar con fluxómetro incluye accesorios.

Brida de bronce 1 1/2".

Kit de pernos de anclaje 1/4"x3" con capuchones plásticos.

Asiento con tapa de aro elongado (470mm) con bisagras en material plástico y melamine.

Dimensiones:

ancho: 370mm (14.5/8")

fondo: 675mm (26.5/8")

alto: 400mm (15.3/4")

altura confortable de taza para facilitar su uso.

cerámica vitrificada por proceso de horno de alta temperatura. esmalte de alta resistencia y larga vida.

mayor espesor de cerámica (alta resistencia mecánica). espesor de cerámica entre 10 y 12mm.

jet directo en la poza para acción de sifón de máxima eficiencia con una sola descarga.

diseño de trampa con optimo barrido que evita retroceso de gases y malos olores.

Unidad de Medida.

La unidad de medida será la Unidad (Und).




FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379

ATA

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

2.0 INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS

Descripción

Esta actividad consiste en la colocación de 5 lavatorios de mano donde se haya proyectado su instalación, dentro del área intervenida.

Materiales

En esta partida no se emplea materiales, si se considera mano de obra y herramientas.

Método de Ejecución

El aparato sanitario debe ser manejado con los cuidados necesarios para no ocasionar fracturas o daños.

Cualquier daño ocasionado a los aparatos sanitarios, correrá por cuenta del Contratista, debiendo efectuar su reparación inmediata o el reemplazo con otro aparato sanitario de similares características.

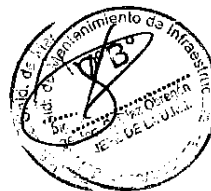
Para la instalación de los aparatos sanitarios es necesario que estos no sufran deterioro, los agujeros dejados en el retiro deben ser resanados de acuerdo al material del muro o piso.

Los aparatos instalados deben quedar funcionando correctamente, para lo cual los puntos de agua, desagüe y la sujeción deben estar perfectamente ubicados.

Método de Medición

La unidad de medición es por Unidad (Und).


FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373



ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

160
"

ANEXO 01

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REAGIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS GENERALES

FORMATO DE PRESUPUESTO

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J. Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio	Parcial	Total
1.01	Traslado de equipos y herramientas	glo	1.00			
1.02	Equipos de protección personal	glo	1.00			
1.03	Desmontaje y Retiro de Estructura Metálica y Cobertor (Lona)	m2	21.35			
1.04	Desmontaje y Retiro de reja metálica	m2	3.12			
1.05	Retiro de piso	m2	4.08			
1.06	Retiro de Muros	m2	0.84			
1.07	Retiro de Base de Muro h: 0.15	m2	1.20			
1.08	Retiro de Block press	m2	2.40			
1.09	Retiro de Terreno Suelto	m3	0.07			
1.10	Retiro de luminarias	und	2.00			
1.11	Retiro del cableado eléctrico existente	ml	12.00			
1.12	Eliminación de desechos	m3	3.19			
1.13	Mezcla f.c = 210 kg/cm2	m3	0.72			
1.14	Fierro Zapatas	kg	15.88			
1.15	Forma de Madera	m2	2.28			
1.16	Base para tabiquería de Drywall	ml	61.25			
1.17	Tabiquería Seca Planchas RH e=10cm	m2	361.31			
1.18	Muro de Material Noble	m2	7.00			
1.19	Tarrajeo de muros	m2	14.00			
1.20	Derrame de vanos	ml	21.00			
1.21	Base de Piso e. 5cm	m2	127.75			
1.22	Piso vinílico en rollo (alto tránsito)	m2	115.40			
1.23	Piso Porcelanato clase A 0.6 x 0.6 alto tránsito	m2	5.64			
1.24	Contrazocalo sanitario tipo coverform	ml	108.80			
1.25	Base de zocalo pulido h: 0.10	ml	12.60			
1.26	Contrazocalo Porcelanato h= 60cm	ml	61.10			
1.27	Zocalo de Porcelanato	m2	26.46			
1.28	Instalación de ventanas	m2	22.10			
1.29	Habitación de puertas de madera	m2	23.75			
1.30	Cerradura de Tres Golpes	und	8.00			
1.31	Cerradura tipo manija	und	1.00			
1.32	Bisagras tipo capuchina	und	30.00			
1.33	Topes de puertas	und	10.00			
1.34	Separador de Aluminio	m2	13.44			
1.35	Estructuras Metálicas (sala de espera pediátrica)	kg	357.30			
1.36	Pernos de Expansión de 1/2" x 4" (sala de espera pediátrica)	und	16.00			
1.37	Montaje de Estructura Metálica (sala de espera pediátrica)	kg	357.30			
1.38	Pintura Estructura Metálica (sala de espera pediátrica)	m2	34.60			
1.39	Vigueta reticulada con estructura metálica	ml	220.90			
1.40	Vigueta reticulada con estructura metálica (arriostres)	ml	53.10			
1.41	Cobertura de techo de aluminio	m2	188.94			
1.42	Instalación de falso cielo raso	m2	121.04			
1.43	Lana de vidrio	m2	354.91			
1.44	Colocación de ladrillo pastelerero	m2	15.82			
1.45	Canalistas de evacuación de aguas pluviales 4"	ml	32.25			
1.46	Montante de evacuación de aguas pluviales 4"	ml	11.80			
1.47	Empaste muros interiores, exteriores y techo	m2	899.21			
1.48	Pintura en muros interiores y exteriores	m2	578.18			
1.49	Pintura en cielo raso	m2	121.04			
1.50	Mueble de melamina M-01	und	1.00			
1.51	Mueble de melamina M-02	und	1.00			
1.52	Mueble de melamina M-03	und	1.00			
1.53	Mueble de melamina M-04	und	3.00			
1.54	Mueble de melamina M-05	und	1.00			
1.55	Alimentador eléctrico 2-1x8mm2	ml	19.00			
1.56	Tablero eléctrico TD	und	1.00			
1.57	Puesta a tierra	und	1.00			
1.58	Caja de pose 150x150x100mm	und	2.00			
1.59	Tubo de pvc sap eléctrico #35mm	ml	26.00			
1.60	Salida para alumbrado de techo o pared	pto	31.00			
1.61	Salida para interruptor de alumbrado	pto	10.00			
1.62	Salida para alumbrado de emergencia	pto	4.00			
1.63	Salida para tomacorriente bipolar doble	pto	27.00			
1.64	Habitación de salida para comunicación	pto	6.00			
1.65	Suministro de artefacto de iluminación led rectangular	und	14.00			
1.66	Suministro de artefacto de iluminación led circular	und	8.00			
1.67	Suministro de artefacto de iluminación hemisférico	und	4.00			
1.68	Suministro de artefacto de iluminación tipo braquet	und	5.00			
1.69	Suministro de artefacto de iluminación de emergencia	und	4.00			
1.70	Suministro de lámpara germicida	und	1.00			
1.71	canalizado por piso	ml	15.00			
1.72	Salida de agua fría tubería de cobre 1/2"	pto	7.00			
1.73	Salida de agua fría tubería de cobre 3/4"	pto	10.00			
1.74	Tubería de cobre de 1/2"	ml	10.00			
1.75	Tubería de cobre de 3/4"	ml	20.00			
1.76	Tubería de cobre de 1"	ml	10.00			
1.77	Accesorios de agua fría 3/4" Cobre	und	11.00			
1.78	Accesorios de agua fría 1" Cobre	und	9.00			
1.79	Valvula de Compuerta de Bronce de 1/2" agua fría	und	6.00			
1.80	Valvula de Compuerta de Bronce de 1" agua fría	und	2.00			
1.81	Empulsa a red existente de agua Tubería de 2 1/2"	und	1.00			
1.82	Retiro de Terreno Natural	ml	60.00			
1.83	Cama de apoyo - arena gruesa	ml	60.00			
1.84	Relleno compactado con material propio y equipo	ml	60.00			
1.85	Salida de desague PVC pesado de 2"	pto	7.00			
1.86	Salida de desague PVC pesado de 4"	pto	1.00			
1.87	Salidas de desague ventilación de PVC 2"	pto	8.00			
1.88	Tubería de PVC pesado de 2"	ml	50.00			
1.89	Tubería de PVC pesado de 4"	ml	10.00			
1.90	Tubería de PVC para ventilación de 2"	ml	32.00			
1.91	Accesorios para desague 2"	und	7.00			
1.92	Accesorios para desague 4"	und	5.00			
1.93	Prueba hidráulica de red de desague	ptb	1.00			
1.94	Empulsa a red existente de desague	pto	4.00			
1.95	Registro roscado de bronce de 2"	pto	7.00			
1.96	Registro roscado de bronce de 4"	und	1.00			
1.97	Sombbrero de ventilación PVC asl - pesada de 2"	und	8.00			
1.98	Lavatorio de Losa Blanca (540 x 475 mm) incluye grifería y accesorios	und	7.00			
1.99	Inodoro de Losa Blanca con Fluxometro	und	1.00			
2.00	Instalación de aparatos sanitarios	und	8.00			
COSTO DIRECTO					SI.	
GASTOS GENERALES Y UTILIDAD (1%)					SI.	
SUB TOTAL					SI.	
I.G.V. 18%					SI.	
TOTAL PRESUPUESTO					SI.	



FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 69379

158

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J. Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
1.01	Traslado de equipos y herramientas	gib							1.00
				1.00				1.00	
1.02	Equipos de protección personal	gib							1.00
				1.00				1.00	
1.03	Desmontaje y Retiro de Estructura Metálica y Cobertor (Lona)	m2							21.35
	teleconsulta, teletraje y triaje			1.00	4.80		9.10	9.10	
	pruebas covid			1.00	2.75		4.20	4.20	
	area de espera			1.00	22.11		8.05	8.05	
1.04	Desmontaje y Retiro de reja metálica	m2							3.12
				1.00	1.20		2.60	3.12	
1.05	Retiro de piso	m2							4.08
	rampa			1.00	1.20	3.10		3.72	
	Retiro de Losa para zapatas			4.00	0.30	0.30		0.36	
1.06	Retiro de Muros	m2							0.84
				1.00	1.20	0.70		0.84	
1.07	Retiro de Base de Muro h: 0.15	m2							1.20
	Sardinel			1.00	1.20			1.20	
1.08	Retiro de Block grass	m2							2.40
				1.00	1.20	2.00		2.40	
1.09	Retiro de Terreno Suelto	m3							0.07
	Zapatas			4.00	0.30	0.30	0.20	0.07	
1.10	Retiro de luminarias	und							2.00
				2.00				2.00	
1.11	Retiro del cableado eléctrico existente	ml							12.00
				12.00				12.00	
1.12	Eliminación de desechos	m3							3.19
	Desmontaje y Retiro de Estructura Metálica y Cobertor (Lona)	ml		1.00	21.35	0.05	1.30	1.39	
	Desmontaje y Retiro de reja metálica	ml		1.00	3.12	0.05	1.30	0.20	
	Retiro de piso	m2		1.00	4.08	0.15	1.30	0.80	
	Retiro de Muros	m2		1.00	0.84	0.15	1.30	0.16	
	Retiro de Base de Muro h: 0.15	ml		1.00	1.20	0.15	1.30	0.23	
	Retiro de Block grass	m2		1.00	2.40	0.10	1.30	0.31	
	Retiro de Terreno Suelto	m3		1.00	0.07	1.00	1.30	0.09	
1.13	Mezcla f'c = 210 kg/cm2	m3							0.72
	Rampa de Concreto H = 20 cm			1.00	2.10	1.20	0.20	0.50	
	Zapata Enterrada (Área de Espera Pediátrica)			4.00	0.30	0.30	0.40	0.14	
	Zapata Peraltada (Área de Espera Pediátrica)			4.00	0.30	0.30	0.20	0.07	



**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

157

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J. Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Íguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
1.14	Fierro Zapatas	kg							15.89
	Zapata Enterrada (Área de Espera Pediátrica)			24.00	0.30	kg	0.99	7.16	
				12.00	1.30	kg	0.55	8.74	
1.15	Forma de Madera	m2							2.28
	Rampa			2.00	1.20		0.20	0.48	
				2.00	2.10		0.20	0.84	
	Zapata Enterrada (Área de Espera Pediátrica)			4.00	1.20		0.20	0.96	
1.16	Base para Tabiquería de Drywall	ml							61.25
	exterior (ancho)			2.00	5.00			10.00	
	exterior (largo)			1.00	25.55			25.55	
	Hall 2 (vano)			-1.00	1.00			-1.00	
	p-01			-1.00	1.50			-1.50	
	p-02			-1.00	0.80			-0.80	
	p-03			-4.00	1.20			-4.80	
	muros interiores			2.00	1.70			3.40	
				1.00	1.20			1.20	
				6.00	4.80			28.80	
	p-02			-1.00	0.80			-0.80	
				1.00	1.20			1.20	
1.17	Tabiquería Seca Planchas RH e=10cm	m2							361.31
	Exterior (ancho)			2.00	5.00		3.40	34.00	
	(largo) izquierda			1.00	25.55		3.40	86.67	
	VA-01			-6.00	1.30		0.60	-4.68	
	V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
	(largo) derecha			1.00	20.45		3.40	69.53	
	VA-01			-2.00	1.30		0.60	-1.56	
	VA-02			-3.00	1.80		0.60	-3.24	
	p-01			-1.00	1.50		2.50	-3.75	
	p-03			-4.00	1.20		2.50	-12.00	
	p-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	Interior			2.00	2.50		3.00	15.00	
	p-02			-2.00	0.80		2.50	-4.00	
	tabiquería ventanillas			1.00	5.00		3.00	15.00	
	vano hall 2			-1.00	1.00		2.50	-2.50	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	tabiquería en hall			1.00	1.20		3.00	3.60	
	Toma de muestras, ss.hh cai y cai 1, 2 y 3			6.00	4.80		3.00	86.40	
	p-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	encima de separador			4.00	1.60		1.00	6.40	
	Alero			2.00	6.20		0.82	10.17	
				2.00	26.75		0.82	43.87	
				2.00	6.20		0.60	7.44	
				2.00	25.55		0.60	30.66	
1.18	Muro de Material Noble	m2							7.00
	lavadero			7.00	1.00		1.00	7.00	
1.19	Tarrajeo de muros	m2							14.00
	Interior			7.00	1.00		1.00	7.00	
	Exterior			7.00	1.00		1.00	7.00	



FELIX TEORILLO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

ASC

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J J Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J J Rodríguez Lazo de la RPR

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
1.20	Derrame de vanos	ml							21.00
	lavadero			7.00	3.00			21.00	
1.21	Base de Piso e: 5cm	m2							127.75
				1.00	25.55	5.00		127.75	
1.22	Piso vinílico en rollo (alto tránsito)	m2							115.40
	Hall, recepción de muestras, citas			1.00	4.90	5.00		24.50	
	Toma de muestras			1.00	4.90	5.85		28.67	
	Cal 1, 2 y 3			3.00	4.90	3.40		49.98	
	Teleconsulta			1.00	4.90	2.50		12.25	
1.23	Piso Porcelanato clase A 0.6 x 0.6 alto tránsito	m2							5.64
	SS HH Cal 1			1.00	2.35	1.20		2.82	
	deposito			1.00	2.35	1.20		2.82	
1.24	Contrazocalo sanitario tipo coverform	ml							108.80
	Recepcion de muestras			1.00	8.80			8.80	
	P-02			-1.00	0.80			-0.80	
	corredor hall			1.00	6.00			6.00	
	P-02			-2.00	0.80			-1.60	
	Citas			1.00	8.40			8.40	
	P-02			-1.00	0.80			-0.80	
	Hall			1.00	9.80			9.80	
	Vano hall			-1.00	1.00			-1.00	
	labiguera hall			1.00	1.20			1.20	
	Toma de muestra			1.00	21.30			21.30	
	P-01			-1.00	1.50			-1.50	
	CAI 1, 2 y 3			3.00	16.40			49.20	
	P-03			-3.00	1.20			-3.60	
	Teleconsulta			1.00	14.60			14.60	
	P-03			-1.00	1.20			-1.20	
1.25	Base de zocalo pulido h: 0.10	ml							12.60
	SS.HH cal 1			1.00	7.10			7.10	
	P-02			-1.00	0.80			-0.80	
	deposito			1.00	7.10			7.10	
	P-02			-1.00	0.80			-0.80	
1.26	Contrazocalo Porcelanato h= 60cm	ml							61.10
	Exterior			2.00	5.00			10.00	
				2.00	25.55			51.10	
1.27	Zocalo de Pocerlanato	m2							26.46
	SS.HH cal 1			1.00	7.10		2.10	14.91	
	P-02			-1.00	0.80		2.10	-1.68	
	deposito			1.00	7.10		2.10	14.91	
				-1.00	0.80		2.10	-1.68	
1.28	Instalación de ventanas	m2							22.10
	VA-01			8.00	1.30		0.60	6.24	
	VA-02			3.00	1.80		0.60	3.24	
	VA-03			1.00	1.20		0.60	0.72	
	V-01			1.00	1.80		1.00	1.80	
	V-02			1.00	2.00		1.00	2.00	



FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

155

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habilitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
	V-03			3.00	1.80		1.50	8.10	
1.29	Habilitación de puertas de madera	m2							23.75
	P-01			1.00	1.50		2.50	3.75	
	P-02			4.00	0.80		2.50	8.00	
	P-03			4.00	1.20		2.50	12.00	
1.30	Cerradura de Tres Golpes	und							8.00
	P-01			1.00				1.00	
	P-02			3.00				3.00	
	P-03			4.00				4.00	
1.31	Cerradura tipo manija	und							1.00
	P-02			1.00				1.00	
1.32	Bisagras tipo capuchina	und							30.00
	P-01			1.00	6.00			6.00	
	P-02			4.00	3.00			12.00	
	P-03			4.00	3.00			12.00	
1.33	Topes de puertas	und							10.00
	P-01			1.00	2.00			2.00	
	P-02			4.00	1.00			4.00	
	P-03			4.00	1.00			4.00	
1.34	Separador de Aluminio	m2							13.44
				4.00	1.60		2.10	13.44	
1.35	Estructuras Metálicas (sala de espera pediátrica)	kg							357.30
	Columna Metálica								
	CM-01 (Tubo 100 x 100 x 4 mm)			2.00	3.00	kg	12.13	72.78	
				2.00	2.70	kg	12.16	65.68	
	Vigas y Correas								
	VTM-01 (Tubo 100 x 50 x 3 mm)			2.00	4.70	kg	6.60	62.04	
				2.00	4.60	kg	6.80	60.72	
	VTM-02 (Tubo 75 x 50 x 3 mm)			1.00	4.70	kg	5.50	25.85	
	VTM-03 (Tubo 50 x 40 x 2 mm)			4.00	4.60	kg	2.73	50.23	
	Plancha 250 x 250 x 8mm			4.00	1.00	kg	3.00	12.00	
	Cartelas			4.00	4.00	kg	0.50	8.00	
1.36	Pernos de Expansión de 1/2" x 4" (sala de espera pediátrica)	und							16.00
				4.00	4.00			16.00	
1.37	Montaje de Estructura Metálica (sala de espera pediátrica)	kg							357.30
	Columna Metálica								
	CM-01 (Tubo 100 x 100 x 4 mm)			2.00	3.00	kg	12.13	72.78	
				2.00	2.70	kg	12.16	65.68	
	Vigas y Correas								
	VTM-01 (Tubo 100 x 50 x 3 mm)			2.00	4.70	kg	6.60	62.04	
				2.00	4.60	kg	6.80	60.72	
	VTM-02 (Tubo 75 x 50 x 3 mm)			1.00	4.70	kg	5.50	25.85	
	VTM-03 (Tubo 50 x 40 x 2 mm)			4.00	4.60	kg	2.73	50.23	
	Plancha 250 x 250 x 8mm			4.00	1.00	kg	3.00	12.00	



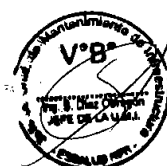
**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

154

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J. Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J. Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
	Cartelas			4.00	4.00	kg	0.50	8.00	
1.38	Pintura Estructura Metálica (sala de espera pediátrica)	m2							34.60
	Columna Metálica								
	CM-01 (Tubo 100 x 100 x 4 mm)			2.00	3.00	Perimetro	0.40	2.40	
				2.00	2.70	Perimetro	0.40	2.16	
	Vigas y Correas								
	VTM-01 (Tubo 100 x 50 x 3 mm)			2.00	4.70	Perimetro	0.30	2.82	
				2.00	4.60	Perimetro	0.30	2.76	
	VTM-02 (Tubo 75 x 50 x 3 mm)			1.00	4.60	Perimetro	0.25	1.15	
	VTM-03 (Tubo 50 x 40 x 2 mm)			4.00	4.60	Perimetro	0.18	3.31	
	Plancha 250 x 250 x 8mm			4.00	1.00	Area	1.00	4.00	
	Cartelas			4.00	4.00	Area	1.00	16.00	
1.39	Vigueta reticulada con estructura metálica	ml							220.90
	perfiles transversales			27.00	6.20			167.40	
	perfiles longitudinales			2.00	26.75			53.50	
1.40	Vigueta reticulada con estructura metálica (amíostres)	ml							53.10
	perfiles longitudinales			2.00	26.55			53.10	
1.41	Cobertura de techo de aluzinc	m2							188.94
						area			
				1.00	6.00	26.55		159.30	
	sala de espera pediátrica			1.00	5.70	5.20		29.64	
1.42	Instalación de falso cielo raso	m2							121.04
	Hall, recepción de muestras, citas			1.00	4.90	5.00		24.50	
	Toma de muestras			1.00	4.90	5.85		28.67	
	Cai 1, cai 2 y cai 3			3.00	4.90	3.40		49.98	
	SS.HH Cai 1 (pediátrico)			1.00	2.35	1.20		2.82	
	deposito			1.00	2.35	1.20		2.82	
	teleconsulta			1.00	4.90	2.50		12.25	
1.43	Lana de vidrio								354.91
	Exterior (ancho)			2.00	5.00		3.40	34.00	
	(largo) izquierda			1.00	25.55		3.40	86.87	
	VA-01			-6.00	1.30		0.60	-4.68	
	V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
	(largo) derecha			1.00	20.45		3.40	69.53	
	VA-01			-2.00	1.30		0.60	-1.56	
	VA-02			-3.00	1.80		0.60	-3.24	
	p-01			-1.00	1.50		2.50	-3.75	
	p-03			-4.00	1.20		2.50	-12.00	
	p-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	interior			2.00	2.50		3.00	15.00	
	p-02			-2.00	0.80		2.50	-4.00	
	tabiquería ventanillas			1.00	5.00		3.00	15.00	
	vano hall 2			-1.00	1.00		2.50	-2.50	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	tabiquería en hall			1.00	1.20		3.00	3.60	
	Toma de muestras, ss.hh cai y cai 1, 2 y 3			6.00	4.80		3.00	86.40	
	p-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	



**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 82479**

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
	Alero			2.00	6.20		0.82	10.17	
				2.00	26.75		0.82	43.87	
				2.00	6.20		0.60	7.44	
				2.00	25.55		0.60	30.66	
1.44	Colocación de ladrillo pasteleiro	m2							15.82
	Perimetro			1.00	65.90	0.24		15.82	
1.45	Canaletas de evacuación de aguas pluviales 4"	ml							32.25
				1.00	27.00			27.00	
	sala de espera pediátrica			1.00	5.25			5.25	
1.46	Montante de evacuación de aguas pluviales 4"	ml							11.80
				2.00	4.50			9.00	
	sala de espera pediátrica			1.00	2.80			2.80	
1.47	Empaste muros interiores, exteriores y techo	m2							699.21
	empaste interior								
	Recepcion de muestras			1.00	8.60		3.00	26.40	
	P-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	Citas			1.00	8.40		3.00	25.20	
	P-02			-1.00	0.80		2.35	-1.88	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	Hall			1.00	14.80		3.00	44.40	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	P-02			-2.00	0.80		2.50	-4.00	
	Tabiquería hall			1.00	1.20		3.00	3.60	
	Toma de muestra			1.00	21.30		3.00	63.90	
	encima de separador		2.00	4.00	1.60		1.00	12.80	
	P-01			-1.00	1.50		2.50	-3.75	
	VA-01			-5.00	1.30		0.60	-3.90	
	Cai 1, cai 2 y cai 3			3.00	16.40		3.00	147.60	
	p-03			-3.00	1.20		2.50	-9.00	
	VA-02			-3.00	1.80		0.80	-3.24	
	V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
	SS.HH cai 1			1.00	7.10		0.50	3.55	
	VA-03			-1.00	1.20		0.30	-0.36	
	Deposito			1.00	7.10		0.50	3.55	
	Teleconsulta			1.00	14.60		3.00	43.80	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	p-03			-1.00	1.20		2.50	-3.00	
	empaste exterior								
	Exterior			2.00	5.00		3.40	34.00	
				1.00	25.55		3.40	86.87	
				1.00	20.45		3.40	69.53	
	tabiquería en hall			1.00	1.20		3.40	4.08	
	Alero			2.00	6.20		0.60	7.44	
				2.00	25.55		0.60	30.66	
				2.00	6.20		0.85	10.54	



**FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

15/11

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habilitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Vecas	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
				2.00	26.75		0.85	45.48	
	Puerta P-01			-1.00	1.50		2.50	-3.75	
	Puerta P-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	Puerta P-03			-4.00	1.20		2.50	-12.00	
	Ventana VA-01			-8.00	1.30		0.60	-8.24	
	Ventana VA-02			-3.00	1.80		0.60	-3.24	
	Ventana VA-03			-1.00	1.20		0.60	-0.72	
	Ventana V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
	empaste falso cielo raso								
	Hall, recepción de muestras, citas			1.00	4.90	5.00		24.50	
	Toma de muestras			1.00	4.90	5.85		28.67	
	Cal 1, cal 2 y cal 3			3.00	4.90	3.40		49.98	
	SS.HH Cal 1 (pediátrico)			1.00	2.35	1.20		2.82	
	deposito			1.00	2.35	1.20		2.82	
	teleconsulta			1.00	4.90	2.50		12.25	
1.48	Pintura en muros interiores y exteriores								578.18
	pintura interior								
	Recepcion de muestras			1.00	8.80		3.00	26.40	
	P-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	Citas			1.00	8.40		3.00	25.20	
	P-02			-1.00	0.80		2.35	-1.88	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	Hall			1.00	14.80		3.00	44.40	
	V-01			-1.00	1.80		1.00	-1.80	
	V-02			-1.00	2.00		1.00	-2.00	
	P-02			-2.00	0.80		2.50	-4.00	
	Tabiquería hall			1.00	1.20		3.00	3.60	
	Toma de muestra			1.00	21.30		3.00	63.90	
	encima de separador		2.00	4.00	1.60		1.00	12.80	
	P-01			-1.00	1.60		2.50	-3.75	
	VA-01			-5.00	1.30		0.60	-3.90	
	Cal 1, cal 2 y cal 3			3.00	16.40		3.00	147.60	
	p-03			-3.00	1.20		2.50	-9.00	
	VA-02			-3.00	1.80		0.60	-3.24	
	V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
	SS.HH cal 1			1.00	7.10		0.50	3.55	
	VA-03			-1.00	1.20		0.30	-0.36	
	Deposito			1.00	7.10		0.50	3.55	
	Teleconsulta			1.00	14.60		3.00	43.80	
	VA-01			-1.00	1.30		0.60	-0.78	
	p-03			-1.00	1.20		2.50	-3.00	
	pintura exterior								
	Exterior			2.00	5.00		3.40	34.00	
				1.00	25.55		3.40	86.87	
				1.00	20.45		3.40	69.53	
				1.00	1.20		3.40	4.08	
	tabiquería en hall								
				2.00	6.20		0.60	7.44	
	Alero			2.00	25.55		0.60	30.66	



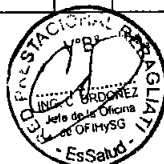
**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

151

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habilitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
				2.00	8.20		0.85	10.54	
				2.00	26.75		0.85	45.48	
	Puerta P-01			-1.00	1.50		2.50	-3.75	
	Puerta P-02			-1.00	0.80		2.50	-2.00	
	Puerta P-03			-4.00	1.20		2.50	-12.00	
	Ventana VA-01			-8.00	1.30		0.60	-6.24	
	Ventana VA-02			-3.00	1.80		0.60	-3.24	
	Ventana VA-03			-1.00	1.20		0.60	-0.72	
	Ventana V-03			-3.00	1.80		1.50	-8.10	
1.49	Pintura en cielo raso								121.04
	pintura falso cielo raso								
	Hall, recepción de muestras, citas			1.00	4.90	5.00		24.50	
	Toma de muestras			1.00	4.90	5.85		28.67	
	Cai 1, cai 2 y cai 3			3.00	4.90	3.40		49.98	
	SS.HH Cai 1 (pediátrico)			1.00	2.35	1.20		2.82	
	deposito			1.00	2.35	1.20		2.82	
	teleconsulta			1.00	4.90	2.50		12.25	
1.50	Mueble de melamine M-01	und							1.00
	toma de muestras			1.00				1.00	
1.61	Mueble de melamine M-02	und							1.00
	recepcion de muestras			1.00				1.00	
1.62	Mueble de melamine M-03	und							1.00
	citas			1.00				1.00	
1.63	Mueble de melamine M-04	und							3.00
	cai 1, cai 2 y cai 3			3.00				3.00	
1.64	Mueble de melamine M-05	und							1.00
	Teleconsulta			1.00				1.00	
1.65	Alimentador eléctrico 2-1x6mm2	ml							19.00
				19.00				19.00	
1.66	Tablero eléctrico TD	und							1.00
				1.00				1.00	
1.67	Puesta a tierra	und							1.00
				1.00				1.00	
1.68	Caja de pase 150x150x100mm	und							2.00
				2.00				2.00	
1.69	Tubo de pvc sap electrico ø36mm	ml							26.00
	comunicación			26.00				26.00	
1.80	Salida para alumbrado de techo o pared	pto							31.00
	area de espera			4.00				4.00	
	teleconsulta			2.00				2.00	

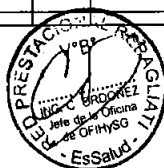


**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
	cal 1			3.00				3.00	
	depósito			1.00				1.00	
	cal 2			2.00				2.00	
	cal 3			2.00				2.00	
	toma de muestras			8.00				8.00	
	hall			4.00				4.00	
	exterior			5.00				5.00	
1.61	Salida para interruptor de alumbrado	pto							10.00
	area de espera / exterior			1.00				1.00	
	teleconsulta			1.00				1.00	
	cal 1			1.00				1.00	
	sshh cal 1			1.00				1.00	
	depósito			1.00				1.00	
	cal 2			1.00				1.00	
	cal 3			1.00				1.00	
	toma de muestras			2.00				2.00	
	hall			1.00				1.00	
1.62	Salida para alumbrado de emergencia	pto							4.00
	area de espera			1.00				1.00	
	exterior			2.00				2.00	
	toma de muestras			1.00				1.00	
1.63	Salida para tomacorriente bipolar doble	pto							27.00
	area de espera			1.00				1.00	
	teleconsulta			3.00				3.00	
	cal 1			4.00				4.00	
	cal 2			4.00				4.00	
	cal 3			4.00				4.00	
	toma de muestras			7.00				7.00	
	hall			4.00				4.00	
1.64	Habilitación de salida para comunicación	pto							6.00
	teleconsulta			1.00				1.00	
	cal 1			1.00				1.00	
	cal 2			1.00				1.00	
	cal 3			1.00				1.00	
	hall			2.00				2.00	
1.65	Suministro de artefacto de iluminación led rectangular	und							14.00
	teleconsulta			2.00				2.00	
	cal 1			2.00				2.00	
	cal 2			2.00				2.00	
	cal 3			2.00				2.00	
	toma de muestras			2.00				2.00	
	hall			4.00				4.00	
1.66	Suministro de artefacto de iluminación led circular.	und							8.00
	sshh cal 1			1.00				1.00	
	depósito			1.00				1.00	
	toma de muestras			6.00				6.00	
1.67	Suministro de artefacto de iluminación hermetico	und							4.00
	area de espera			4.00				4.00	



**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53278

149

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habilitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
1.68	Suministro de artefacto de iluminación tipo braquet	und							5.00
				5.00				5.00	
1.69	Suministro de artefacto de iluminación de emergencia	und							4.00
				4.00				4.00	
1.70	Suministro de lámpara germicida	und							1.00
				1.00				1.00	
1.71	canalizado por piso	ml							15.00
				15.00				15.00	
1.72	Salida de agua fría tubería de cobre 1/2"	pto							7.00
				7.00				7.00	
1.73	Salida de agua fría tubería de cobre 3/4"	pto							1.00
				1.00				1.00	
1.74	Tubería de cobre de 1/2"	ml							10.00
	Agua fría			1.00	10.00			10.00	
1.75	Tubería de cobre de 3/4"	ml							20.00
	Agua fría			1.00	20.00			20.00	
1.76	Tubería de cobre de 1"	ml							10.00
	Agua fría			1.00	10.00			10.00	
1.77	Accesorios de agua fría 3/4" Cobre	und							11.00
	Tee de 3/4" x 3/4"			4.00				4.00	
	Codo de 3/4" x 90°			1.00				1.00	
	Reducción de 3/4" a 1/2"			6.00				6.00	
1.78	Accesorios de agua fría 1" Cobre	und							9.00
	Tee de 1" x 3/4"			2.00				2.00	
	Codo de 1" x 90°			5.00				5.00	
	Reducción de 1" a 3/4"			2.00				2.00	
1.79	Valvula de Compuerta de Bronce de 1/2" agua fría	und							6.00
				6.00				6.00	
1.80	Valvula de Compuerta de Bronce de 1" agua fría	und							2.00
				2.00				2.00	
1.81	Empalme a red existente de agua Tubería de 2 1/2"	und							1.00
	Tee de 2 1/2" a 1 1/2", Reducción de a 1/2" a 1"			1.00				1.00	
1.82	Retiro de Terreno Natural	ml							60.00
	Tubería de 2"			1.00	50.00	0.40	0.70	50.00	
	Tubería de 4"			1.00	10.00	0.40	0.70	10.00	



**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

148

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
1.83	Cama de apoyo - arena gruesa	ml							60.00
	Tubería de 2"			1.00	50.00	0.40	0.70	50.00	
	Tubería de 4"			1.00	10.00	0.40	0.70	10.00	
1.84	Refractario compactado con material propio y equipo	ml							60.00
	Tubería de 2"			1.00	50.00	0.40	0.70	50.00	
	Tubería de 4"			1.00	10.00	0.40	0.70	10.00	
1.85	Salida de desagüe PVC pesado de 2"	pto							7.00
				7.00				7.00	
1.86	Salida de desagüe PVC pesado de 4"	pto							1.00
				1.00				1.00	
1.87	Salidas de desagüe ventilación de PVC 2"	pto							8.00
				8.00				8.00	
1.88	Tubería de PVC pesado de 2"	ml							50.00
	Tubería de 2"			1.00	50.00	0.40	0.70	50.00	
1.89	Tubería de PVC pesado de 4"	ml							10.00
	Tubería de 4"			1.00	10.00	0.40	0.70	10.00	
1.90	Tubería de PVC para ventilación de 2"	ml							32.00
				8.00	4.00			32.00	
1.91	Accesorios para desagüe 2"	und							7.00
	Codo de 2" x 45°			5.00				5.00	
	Yee de 2" x 2"			2.00				2.00	
1.92	Accesorios para desagüe 4"	und							5.00
	Codo de 4" x 45°			3.00				3.00	
	Yee de 4" x 2"			2.00				2.00	
1.93	Prueba hidráulica de red de desagüe	gib							1.00
				1.00				1.00	
1.94	Empalme a red existente de desagüe	pto							4.00
				4.00				4.00	
1.95	Registro roscado de bronce de 2"	pto							7.00
				7.00				7.00	
1.96	Registro roscado de bronce de 4"	und							1.00
				1.00				1.00	
1.97	Sombrero de ventilación PVC sal - pesada de 2"	und							8.00



FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

142

HOJA DE METRADOS

Entidad : EsSalud
Ubicación : Policlínico J.J Rodríguez Lazo
Servicio : Habitación Temporal de la Ampliación del Área de Toma de Muestras y Consultorios de Atención Inmediata (CAI) del Policlínico J.J Rodríguez Lazo de la RPR.

Item	Descripción	Und	Elementos Iguales	Veces	Largo (mts)	Ancho (mts)	Altura (mts)	Parcial	Total
				8.00				8.00	
1.98	Lavatorios de Losa Blanca (540 x 475 mm) incluye grifería y accesorios	und							7.00
				7.00				7.00	
1.99	Inodoro de Losa Blanca con Fluxometro	und							1.00
				1.00				1.00	
2.00	Instalación de aparatos sanitarios	und							8.00
				8.00				8.00	


FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373



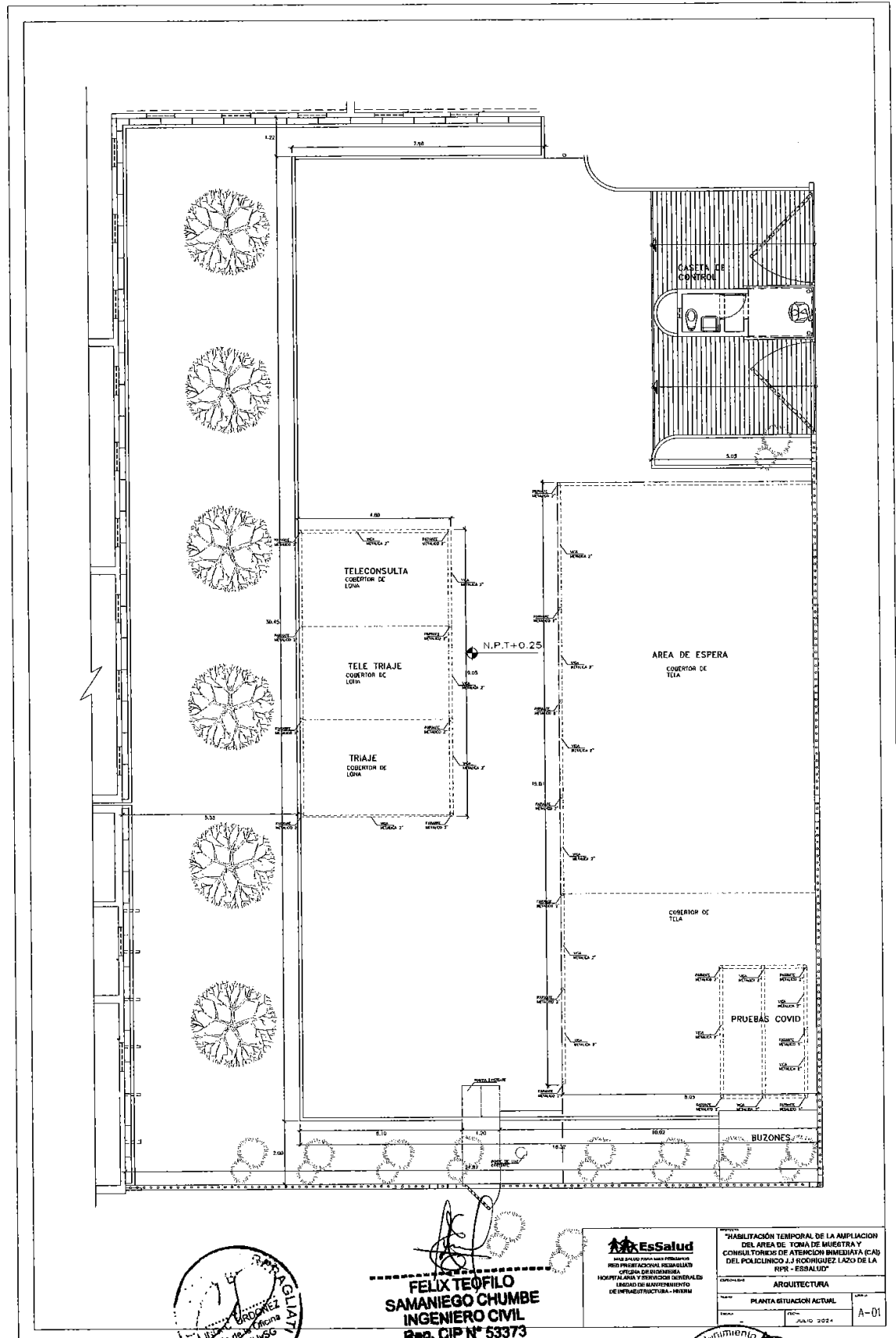
145

ESSALUD
RED PRESTACIONAL REBAGLIATI
OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS.

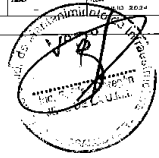
ANEXO 02



194

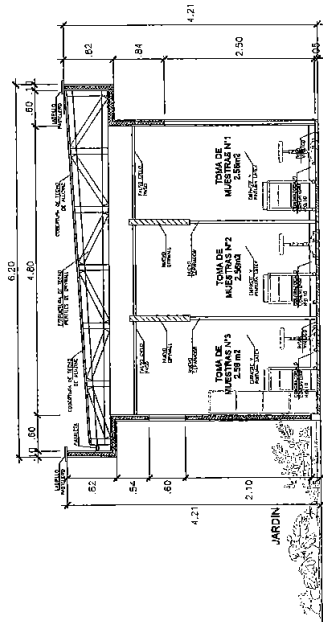




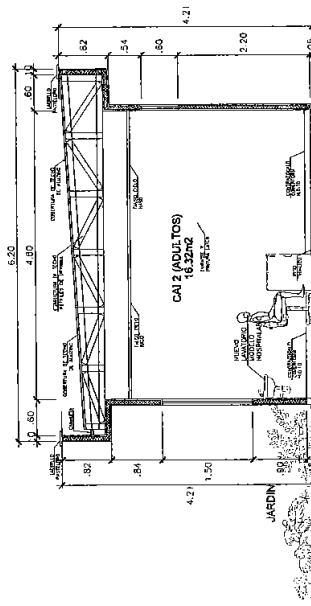




140
1



CORTE C-C



CORTE D-D

**FELIXTEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE**
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

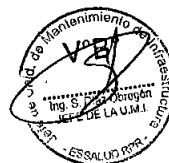
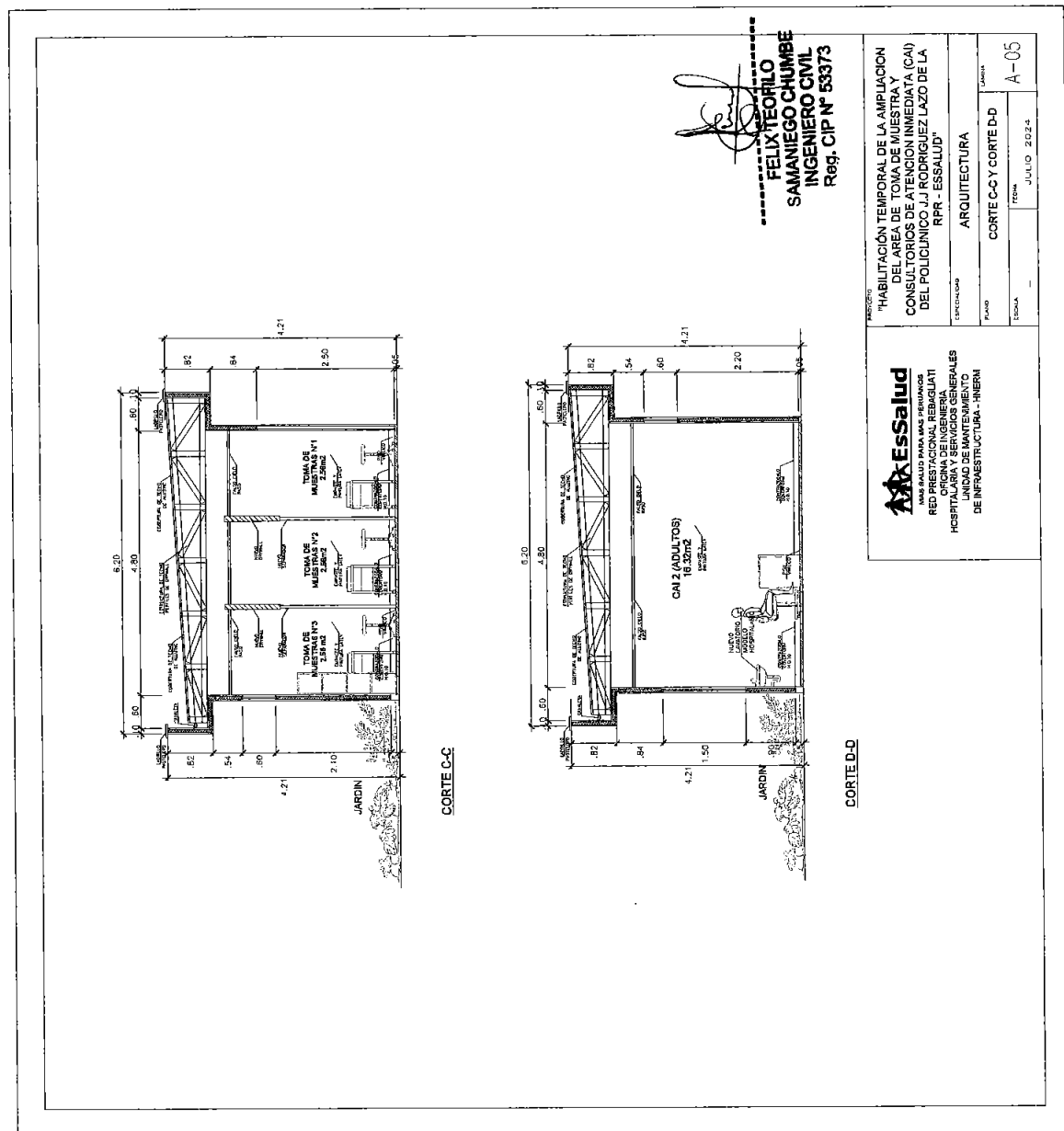
PROYECTO: "HABITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO J.J. RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"

DISCIPLINA	ARQUITECTURA
PAÍSO	PERÚ
FECHA	JULIO 2024
CHAMA	A-05

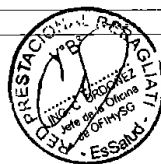
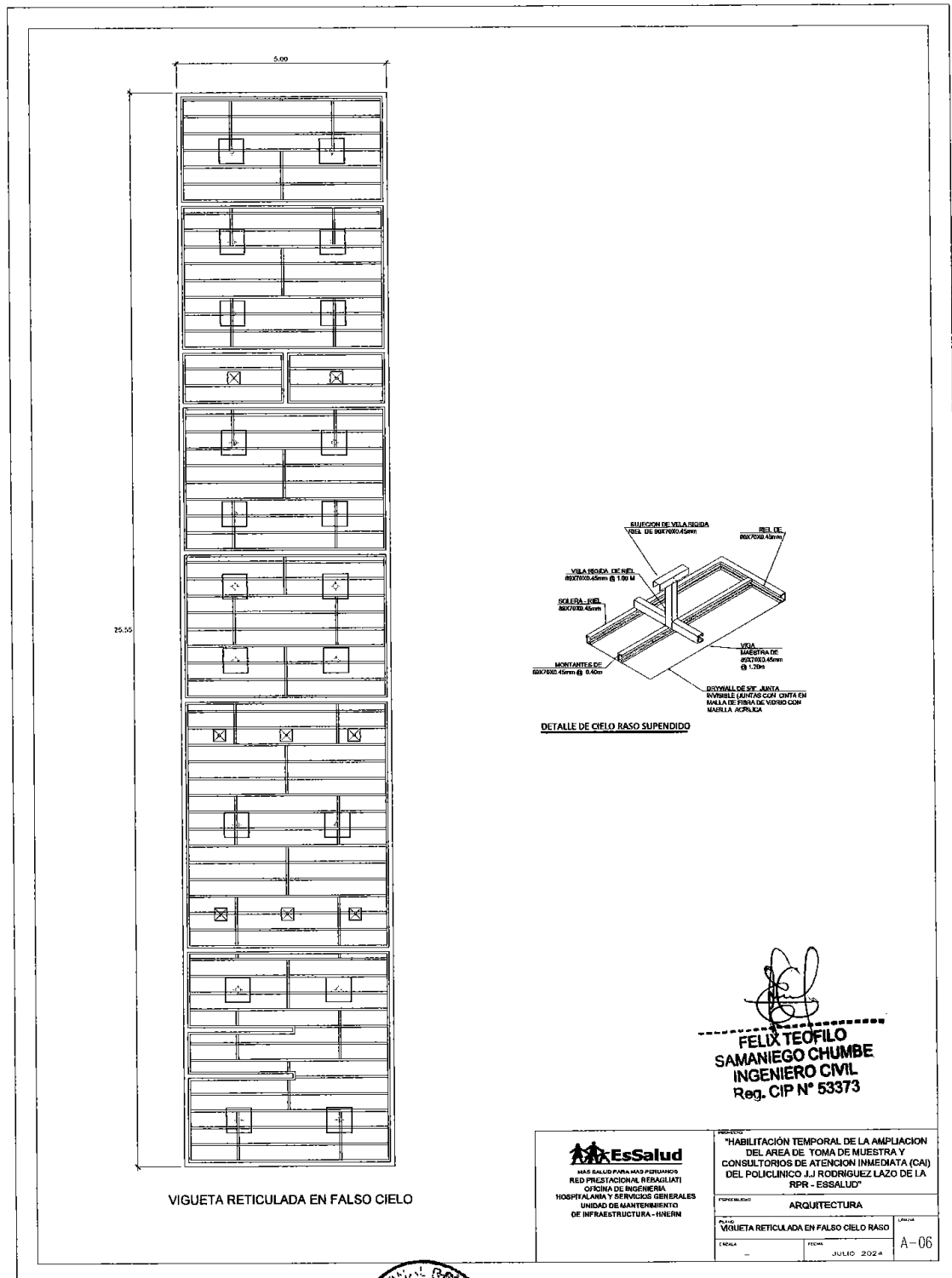
EsSalud
MÁS SALUD PARA LAS PERUANAS
RED PRESTACIONAL REGULATORIA
OFICINA DE INGENIERIA
Y ARQUITECTURA
UNIDAD DE MANTENIMIENTO
DE INFRAESTRUCTURA - INIERMA



139

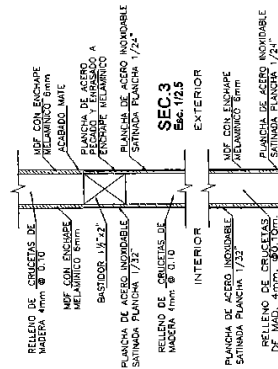
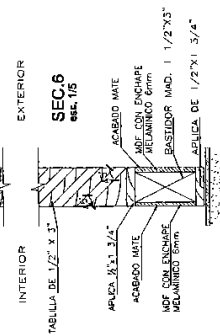
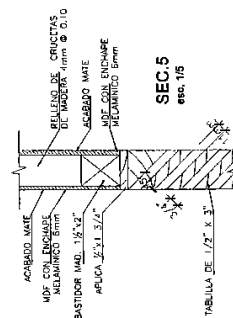
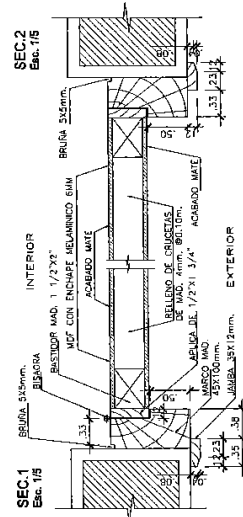
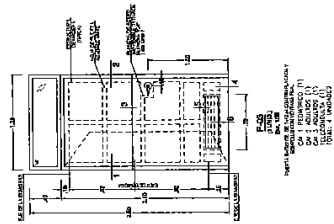
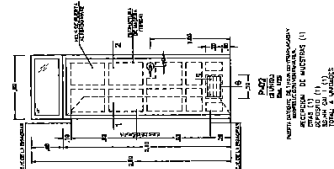
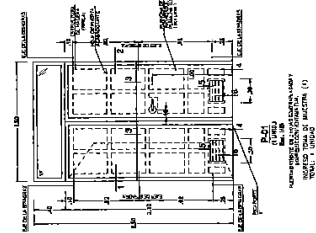


138



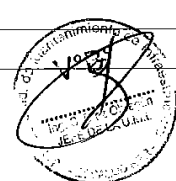
137

DETALLE DE PUERTAS



FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

Essalud INSTITUCION PARA LAS PREVISIONES RED PRESTACIONAL REAGUANTO OFICINA DE INGENIERIA GENERAL DE INFRAESTRUCTURA - HUENEN	
PROYECTO	"HABILITACION TEMPORAL DE LA AMPLIACION DEL AREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO J.J. RODRIGUEZ LAO DE LA RPR - ESSALUD"
ESPECIALIDAD	ARQUITECTURA
PLANO	DETALLE DE PUERTAS
ESCALA	1:50
FECHA	JULIO 2024
LAMINA	A-07



VENTANA SISTEMA MUJO CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TECHLADO Emim. CON CAMA ANTI-IMPACTO

RECEPCION DE MUESTRAS (1)

CITAS (1)

AREA DE TOMA DE MUESTRAS (5)

TELECONSULTA (1)

TOTAL: 8 unidades

VERBA SA SISTEMA MOTO CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPORAL 60mm. CON LAMINA ANTI-IMPACTO

CM 1	PECATARIO (1)
CM 2	ADULTOS (1)
CM 3	ADULTOS (1)
TOTAL:	3 UNIDADES

VERANO, SISTEMA MIXTO CARPINTERIA DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPERADO 6mm. C634 LAMINA ANTI-IRREFLECTO

55.44 CM 1 PEDRATICO (1)

TOTAL: 1 unidad

AUTOREGOLANTE
PLAT PM 10027
TARUGO PLASTICO 2"

SEC.02
esc. 1/2.0

SEC.01
esc. 1/2.5

Diagram labels and dimensions:

- 130027
- 130028
- 130029
- 130030
- 130031
- 130032
- 130033
- 130034
- 130035
- 130036
- 130037
- 130038
- 130039
- 130040
- 130041
- 130042
- 130043
- 130044
- 130045
- 130046
- 130047
- 130048
- 130049
- 130050
- 130051
- 130052
- 130053
- 130054
- 130055
- 130056
- 130057
- 130058
- 130059
- 130060
- 130061
- 130062
- 130063
- 130064
- 130065
- 130066
- 130067
- 130068
- 130069
- 130070
- 130071
- 130072
- 130073
- 130074
- 130075
- 130076
- 130077
- 130078
- 130079
- 130080
- 130081
- 130082
- 130083
- 130084
- 130085
- 130086
- 130087
- 130088
- 130089
- 130090
- 130091
- 130092
- 130093
- 130094
- 130095
- 130096
- 130097
- 130098
- 130099
- 130100
- 130101
- 130102
- 130103
- 130104
- 130105
- 130106
- 130107
- 130108
- 130109
- 130110
- 130111
- 130112
- 130113
- 130114
- 130115
- 130116
- 130117
- 130118
- 130119
- 130120
- 130121
- 130122
- 130123
- 130124
- 130125
- 130126
- 130127
- 130128
- 130129
- 130130
- 130131
- 130132
- 130133
- 130134
- 130135
- 130136
- 130137
- 130138
- 130139
- 130140
- 130141
- 130142
- 130143
- 130144
- 130145
- 130146
- 130147
- 130148
- 130149
- 130150
- 130151
- 130152
- 130153
- 130154
- 130155
- 130156
- 130157
- 130158
- 130159
- 130160
- 130161
- 130162
- 130163
- 130164
- 130165
- 130166
- 130167
- 130168
- 130169
- 130170
- 130171
- 130172
- 130173
- 130174
- 130175
- 130176
- 130177
- 130178
- 130179
- 130180
- 130181
- 130182
- 130183
- 130184
- 130185
- 130186
- 130187
- 130188
- 130189
- 130190
- 130191
- 130192
- 130193
- 130194
- 130195
- 130196
- 130197
- 130198
- 130199
- 130200
- 130201
- 130202
- 130203
- 130204
- 130205
- 130206
- 130207
- 130208
- 130209
- 130210
- 130211
- 130212
- 130213
- 130214
- 130215
- 130216
- 130217
- 130218
- 130219
- 130220
- 130221
- 130222
- 130223
- 130224
- 130225
- 130226
- 130227
- 130228
- 130229
- 130230
- 130231
- 130232
- 130233
- 130234
- 130235
- 130236
- 130237
- 130238
- 130239
- 130240
- 130241
- 130242
- 130243
- 130244
- 130245
- 130246
- 130247
- 130248
- 130249
- 130250
- 130251
- 130252
- 130253
- 130254
- 130255
- 130256
- 130257
- 130258
- 130259
- 130260
- 130261
- 130262
- 130263
- 130264
- 130265
- 130266
- 130267
- 130268
- 130269
- 130270
- 130271
- 130272
- 130273
- 130274
- 130275
- 130276
- 130277
- 130278
- 130279
- 130280
- 130281
- 130282
- 130283
- 130284
- 130285
- 130286
- 130287
- 130288
- 130289
- 130290
- 130291
- 130292
- 130293
- 130294
- 130295
- 130296
- 130297
- 130298
- 130299
- 130300
- 130301
- 130302
- 130303
- 130304
- 130305
- 130306
- 130307
- 130308
- 130309
- 130310
- 130311
- 130312
- 130313
- 130314
- 130315
- 130316
- 130317
- 130318
- 130319
- 130320
- 130321
- 130322
- 130323
- 130324
- 130325
- 130326
- 130327
- 130328
- 130329
- 130330
- 130331
- 130332
- 130333
- 130334
- 130335
- 130336
- 130337
- 130338
- 130339
- 130340
- 130341
- 130342
- 130343
- 130344
- 130345
- 130346
- 130347
- 130348
- 130349
- 130350
- 130351
- 130352
- 130353
- 130354
- 130355
- 130356
- 130357
- 130358
- 130359
- 130360

SEC.02
esc. 1/2.0

SEC.01
esc. 1/2.5

Diagram labels and dimensions:

- 130027
- 130028
- 130029
- 130030
- 130031
- 130032
- 130033
- 130034
- 130035
- 130036
- 130037
- 130038
- 130039
- 130040
- 130041
- 130042
- 130043
- 130044
- 130045
- 130046
- 130047
- 130048
- 130049
- 130050
- 130051
- 130052
- 130053
- 130054
- 130055
- 130056
- 130057
- 130058
- 130059
- 130060
- 130061
- 130062
- 130063
- 130064
- 130065
- 130066
- 130067
- 130068
- 130069
- 130070
- 130071
- 130072
- 130073
- 130074
- 130075
- 130076
- 130077
- 130078
- 130079
- 130080
- 130081
- 130082
- 130083
- 130084
- 130085
- 130086
- 130087
- 130088
- 130089
- 130090
- 130091
- 130092
- 130093
- 130094
- 130095
- 130096
- 130097
- 130098
- 130099
- 130100
- 130101
- 130102
- 130103
- 130104
- 130105
- 130106
- 130107
- 130108
- 130109
- 130110
- 130111
- 130112
- 130113
- 130114
- 130115
- 130116
- 130117
- 130118
- 130119
- 130120
- 130121
- 130122
- 130123
- 130124
- 130125
- 130126
- 130127
- 130128
- 130129
- 130130
- 130131
- 130132
- 130133
- 130134
- 130135
- 130136
- 130137
- 130138
- 130139
- 130140
- 130141
- 130142
- 130143
- 130144
- 130145
- 130146
- 130147
- 130148
- 130149
- 130150
- 130151
- 130152
- 130153
- 130154
- 130155
- 130156
- 130157
- 130158
- 130159
- 130160
- 130161
- 130162
- 130163
- 130164
- 130165
- 130166
- 130167
- 130168
- 130169
- 130170
- 130171
- 130172
- 130173
- 130174
- 130175
- 130176
- 130177
- 130178
- 130179
- 130180
- 130181
- 130182
- 130183
- 130184
- 130185
- 130186
- 130187
- 130188
- 130189
- 130190
- 130191
- 130192
- 130193
- 130194
- 130195
- 130196
- 130197
- 130198
- 130199
- 130200
- 130201
- 130202
- 130203
- 130204
- 130205
- 130206
- 130207
- 130208
- 130209
- 130210
- 130211
- 130212
- 130213
- 130214
- 130215
- 130216
- 130217
- 130218
- 130219
- 130220
- 130221
- 130222
- 130223
- 130224
- 130225
- 130226
- 130227
- 130228
- 130229
- 130230
- 130231
- 130232
- 130233
- 130234
- 130235
- 130236
- 130237
- 130238
- 130239
- 130240
- 130241
- 130242
- 130243
- 130244
- 130245
- 130246
- 130247
- 130248
- 130249
- 130250
- 130251
- 130252
- 130253
- 130254
- 130255
- 130256
- 130257
- 130258
- 130259
- 130260
- 130261
- 130262
- 130263
- 130264
- 130265
- 130266
- 130267
- 130268
- 130269
- 130270
- 130271
- 130272
- 130273
- 130274
- 130275
- 130276
- 130277
- 130278
- 130279
- 130280
- 130281
- 130282
- 130283
- 130284
- 130285
- 130286
- 130287
- 130288
- 130289
- 130290
- 130291
- 130292
- 130293
- 130294
- 130295
- 130296
- 130297
- 130298
- 130299
- 130300
- 130301
- 130302
- 130303
- 130304
- 130305
- 130306
- 130307
- 130308
- 130309
- 130310
- 130311
- 130312
- 130313
- 130314
- 130315
- 130316
- 130317
- 130318
- 130319
- 130320
- 130321
- 130322
- 130323
- 130324
- 130325
- 130326
- 130327
- 130328
- 130329
- 130330
- 130331
- 130332
- 130333
- 130334
- 130335
- 130336
- 130337
- 130338
- 130339
- 130340
- 130341
- 130342
- 130343
- 130344
- 130345
- 130346
- 130347
- 130348
- 130349
- 130350
- 130351
- 130352
- 130353
- 130354
- 130355
- 130356
- 130357
- 130358
- 130359
- 130360

Essalud
LOS SALUD PARA LAS PERSONAS
RED PRESTACIÓN REBAGLATT
OFICINA DE INGENIERIA
HOSPITALARIA Y SERVICIOS GENERALES
UNIDAD DE MANTENIMIENTO
DE INFRAESTRUCTURA - INFRAM

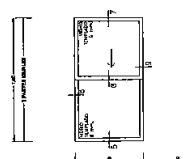
**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
BOG. CIP N° 53272**

PLUMB	DETALLE DE VENTANAS		LAMINA
ESCALA	PECES	A-08	
		JULIO 2024	

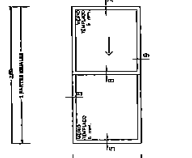


135

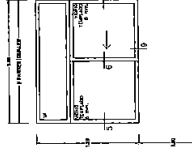
DETALLE VENTANAS



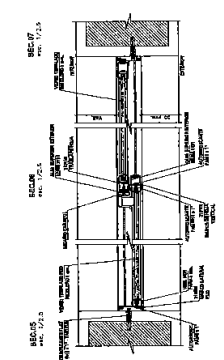
V-01
VENTANA SYSTEM WITH CURBSIDE OF LAMIN ANTI-IMPACT
CHS (1)
TOTAL: 1 unidades



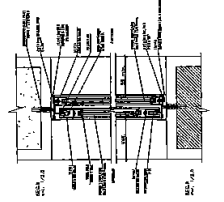
V-02
VENTANA SYSTEM WITH CURBSIDE OF LAMIN ANTI-IMPACT
RECEPCION DE MUESTRA (1)
TOTAL: 1 unidades



V-03
VENTANA SYSTEM WITH CURBSIDE OF LAMIN ANTI-IMPACT
CHS (1)
TOTAL: 1 unidades



V-04
VENTANA SYSTEM WITH CURBSIDE OF LAMIN ANTI-IMPACT
CHS (1)
TOTAL: 1 unidades



V-05
VENTANA SYSTEM WITH CURBSIDE OF LAMIN ANTI-IMPACT
CHS (1)
TOTAL: 1 unidades

ARGITECTURA

HABILITACION TEMPORAL DE LA AMPLIACION DEL AREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCION EN EL AREA DEL POLICLINICO DEL RPR - ESSALUD

RED PRESTACIONAL REAGIATI

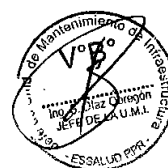
UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA - INIEMI

FELIX TEOFILO SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

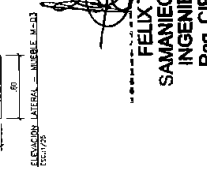
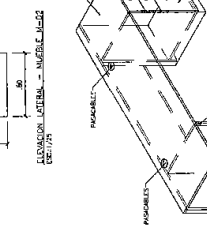
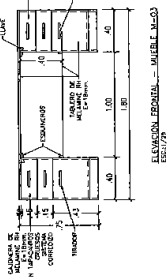
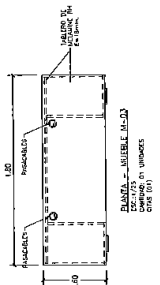
ESSALUD
SEGURO SOCIAL DE SALUD
RED PRESTACIONAL REAGIATI
UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA - INIEMI

DETALLE DE VENTANAS

A-09



M-03



**FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373**

**"HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN
DEL ÁREA DE TOMA DE MUESTRA Y
CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI)
DEL POLICLINICO J.J RODRIGUEZ LAZO DE LA
RPR - ESSALUD"**

EsSalud
 MÁS SALUD PARA MÁS PERUANOS
 RED PRESTACIONAL REAGUATÍ
 OFICINA DE INGENIERIA
 HOSPITALARIA Y SERVICIOS GENERALES
 UNIDAD DE MANTENIMIENTO
 DE INFRAESTRUCTURA - HNRM

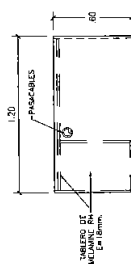
OPCIONAL	ARQUITECTURA	LAMINA	A 10
PLANO	DETALLE MUEBLES FINOS		
ENTRADA		FECHA	JULIO 2024



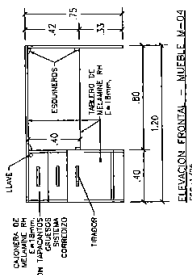
132

DETALLES MUEBLES

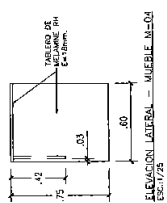
M-04



PLANTA - MUEBLE M-04
ESC: 1/25
CARTELLO: 20 UNIDADES
C/1 2 ADULTOS (01)
C/2 3 ADULTOS (01)

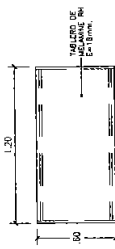


ELEVACION FRONTAL - MUEBLE M-04
ESC: 1/25

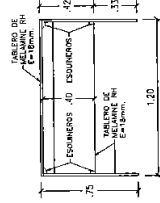


ELEVACION LATERAL - MUEBLE M-04
ESC: 1/25

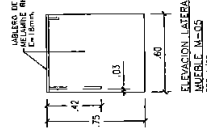
M-05



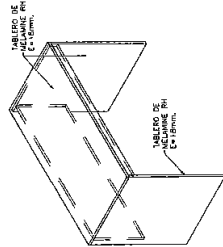
PLANTA - MUEBLE M-05
ESC: 1/25
CARTELLO: 20 UNIDADES
C/1 2 ADULTOS (01)
C/2 3 ADULTOS (01)



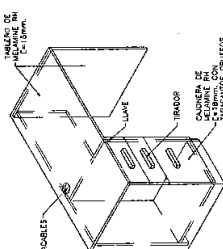
ELEVACION FRONTAL - MUEBLE M-05
ESC: 1/25



ELEVACION LATERAL - MUEBLE M-05
ESC: 1/25



ISOMETRIA - MUEBLE M-05
ESC: 1/25



ISOMETRIA - MUEBLE M-04
ESC: 1/25

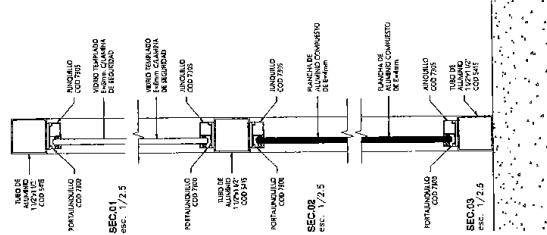
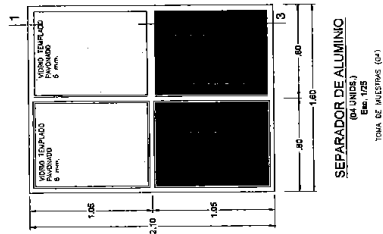
<p>PROYECTO</p> <p>HABILITACION TEMPORAL DE LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ATENCION PRIMARIA Y CONSULTORIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO JJ RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD</p>	
<p>PROYECTANTE</p> <p>ARQUITECTURA</p>	
<p>FECHA</p> <p>01/07/24</p>	<p>HOJA</p> <p>A-11</p>

FELIX TEOFILO SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53378



132

DETALLES SEPARADOR DE ALUMINIO
CON VIDRIO TEMPLADO
PAVONADO

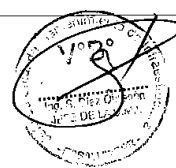
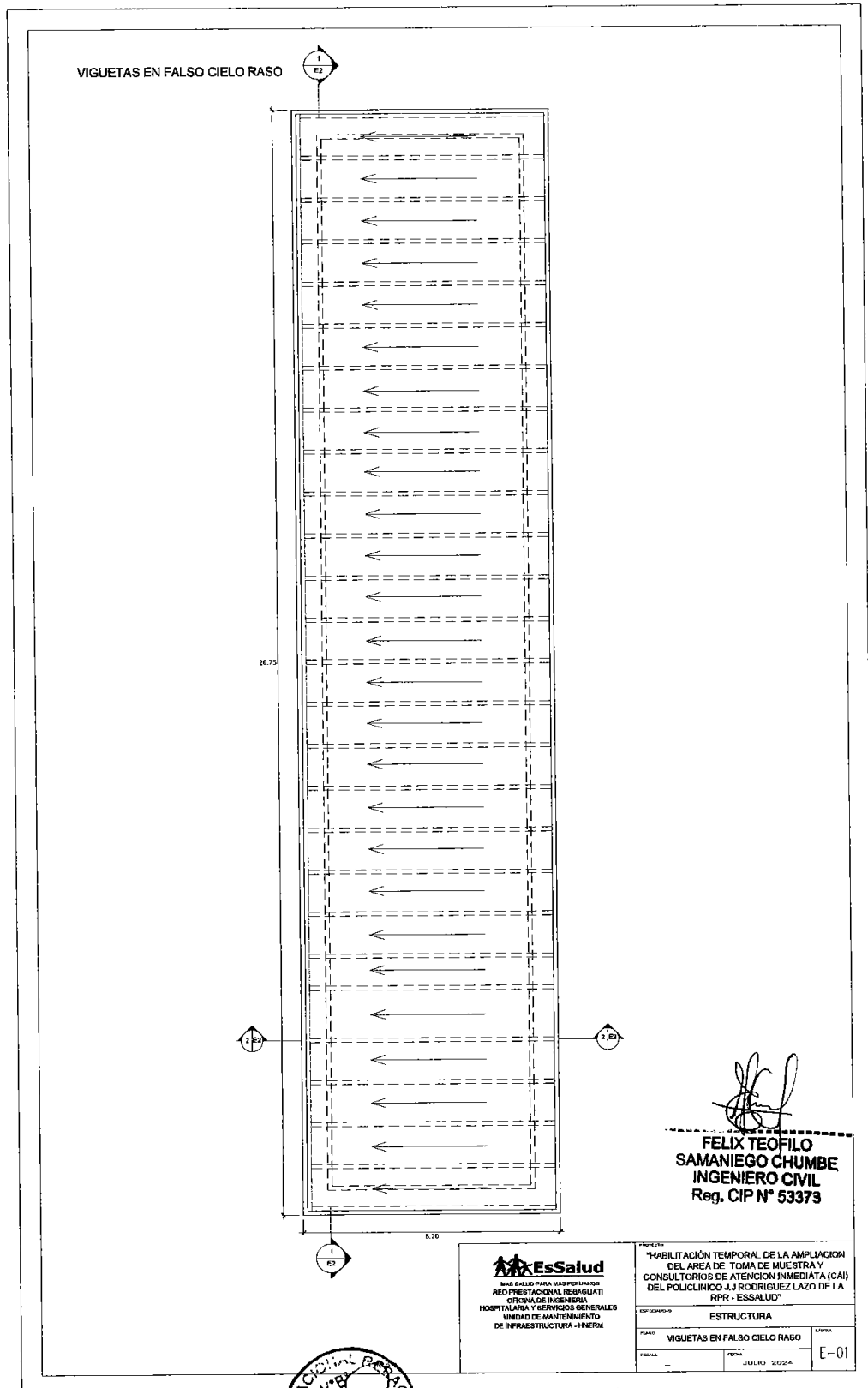


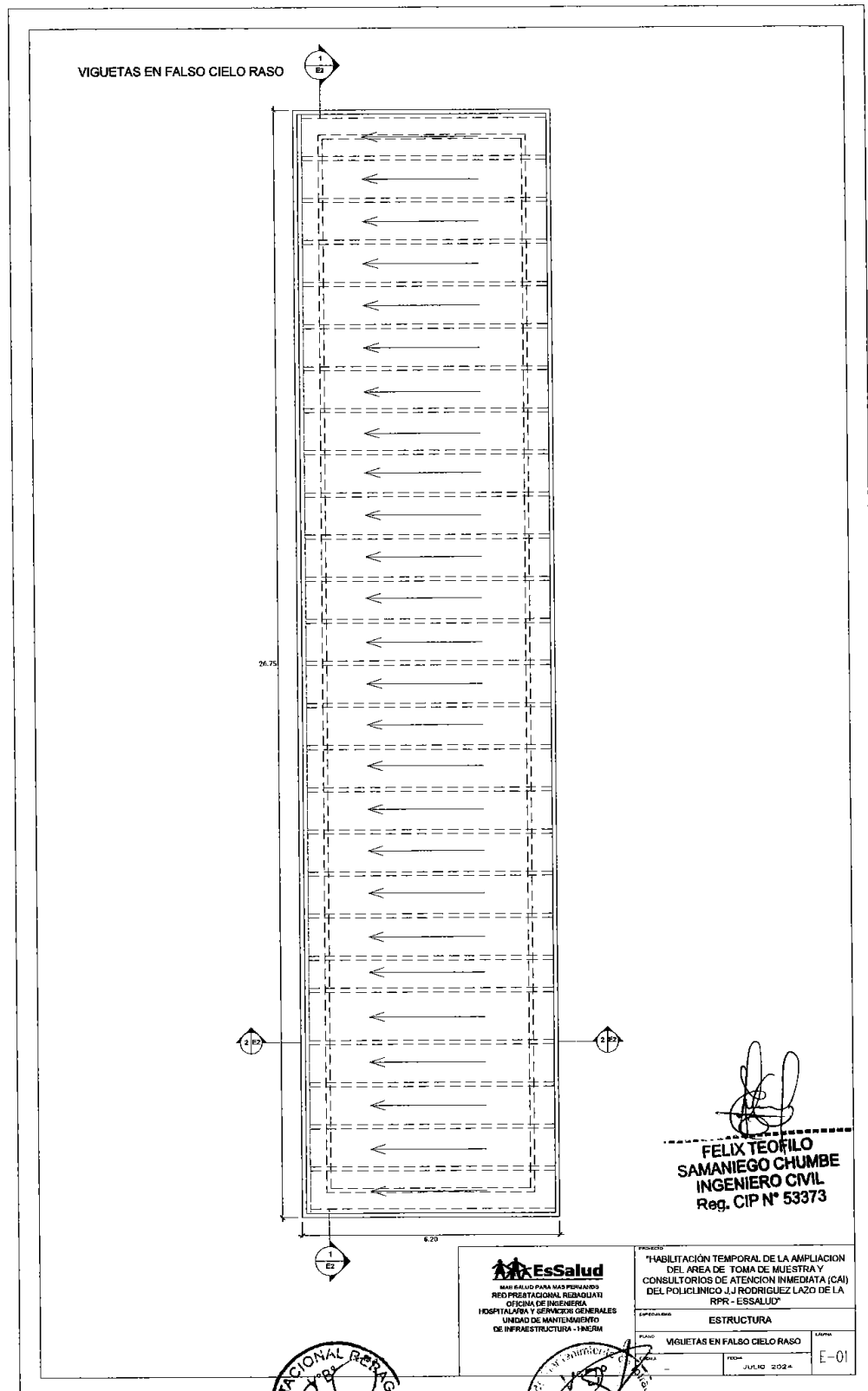
[Signature]
FELIX TEÓFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

Essalud ASISTENCIA SOCIAL PARA LA SALUD RED PRESUPUESTAL ESPECIALIZADA UNIDAD DE MANEJO DE DE INFRAESTRUCTURA HIBRIDA		PROYECTO "HABILITACION TEMPORAL DE LA AMPLIACION DE LOS SERVICIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) CONSULTORIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO L.J. RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"
TIPO DE OBRA DETALLE SEPARADOR		FECHA JULIO 2024
APROBADO A-12		A-12




131





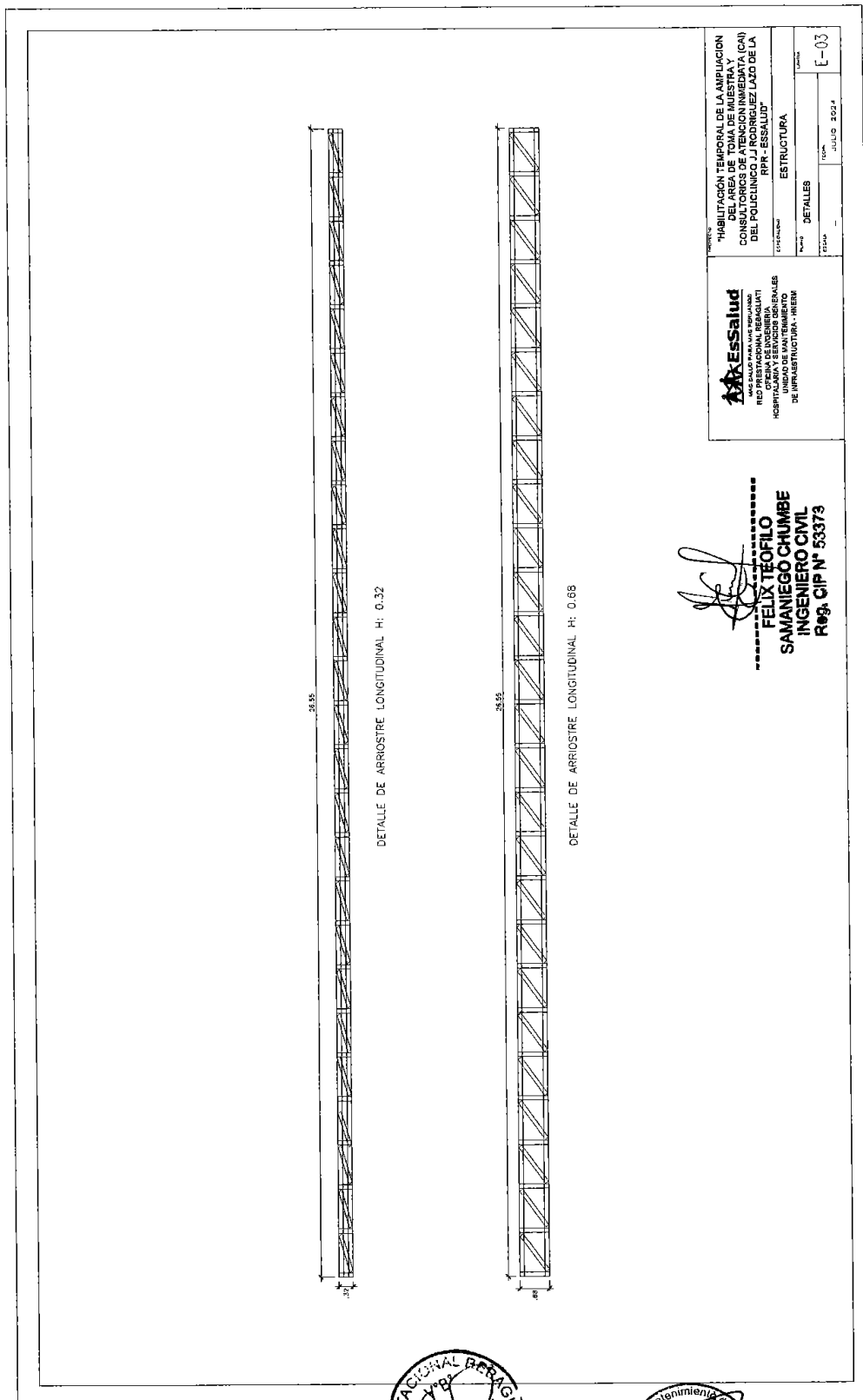


VIGUETA RETICULADA CON UNA ESTRUCTURA 89x38x0.90mm a cada 0.97m


FELIX TEFILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

122

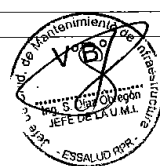
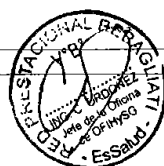
120

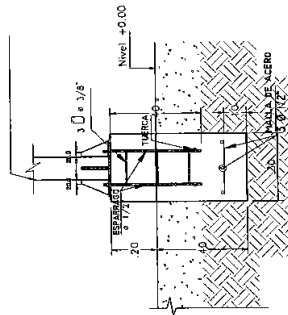


HABILITACION TEMPORAL DE LA AMPLIACION DE LA CAPACIDAD DE ATENCION DEL POLICLINICO JJ RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD	
CONTRATANTE ESTRUCTURA	DETALLES E-03
FECHA: JULIO 2024	LUGAR:

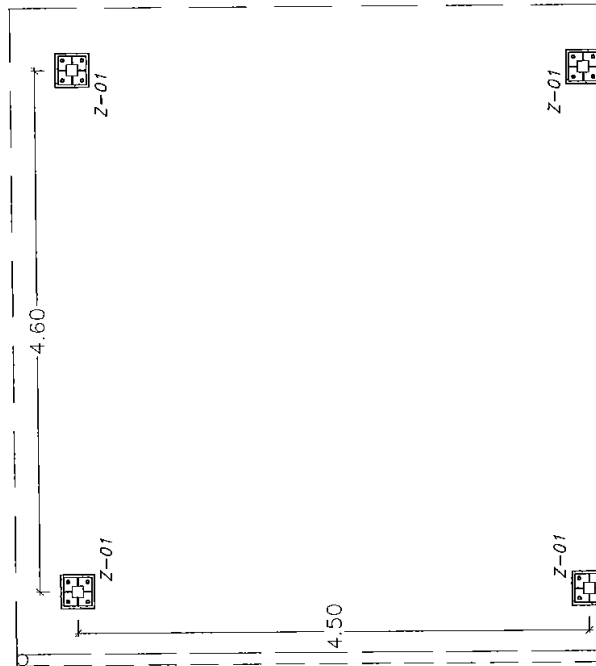
Essalud
 AGS SALUD PARA LA RPR
 REGISTRO NACIONAL DE INGENIEROS
 OFICINA DE INGENIERIA
 HOSPITAL J. J. RODRIGUEZ LAZO
 DE INGENIERIA DE MANTENIMIENTO
 DE INFRAESTRUCTURA - INIEM

FIRMADO POR:
FELIX TEOFILO
SAMANIEGO CHUMBE
 INGENIERO CIVIL
 REG. CIP N° 53373





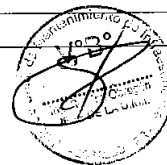
DETALLE TÍPICO DE ZAPATA Z-01



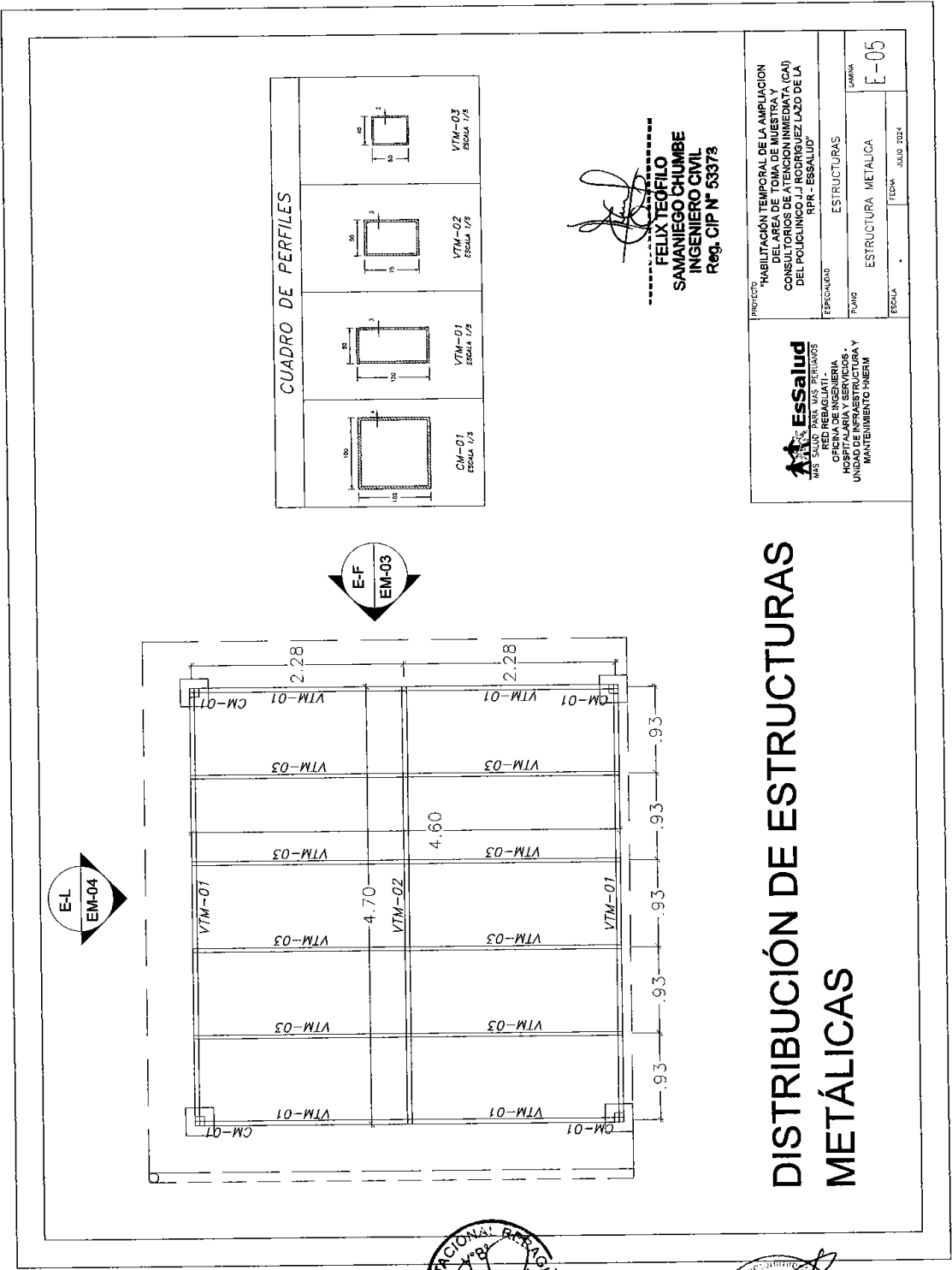
CIMENTACIÓN DE COLUMNAS METÁLICAS



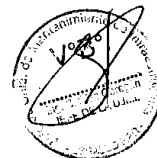
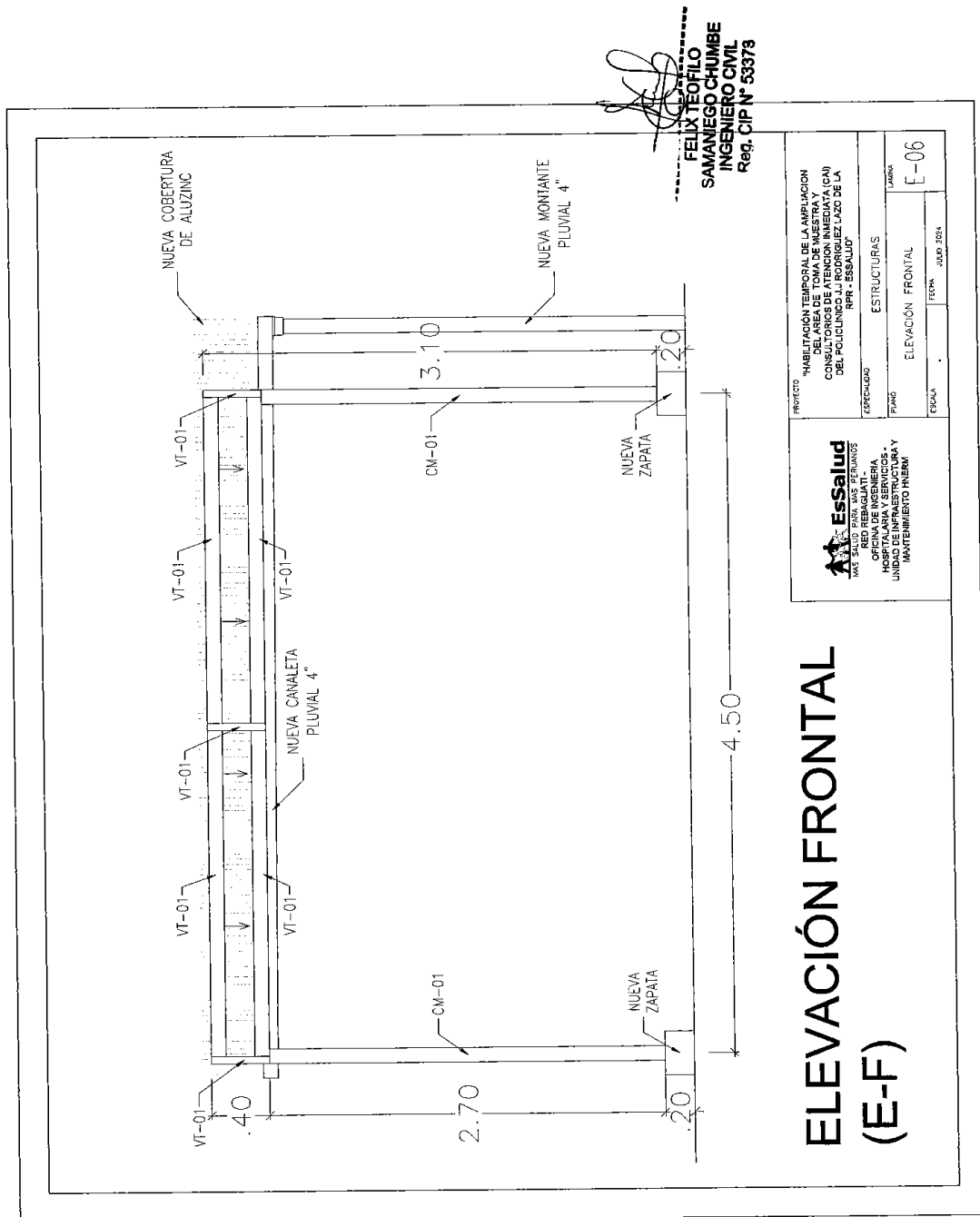
PROTECTOR	<p>"HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO L.J. RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"</p>	<p>ESTRUCTURAS</p>	<p>LAMINA</p> <p>E-04</p>
ESPECIALIDAD	<p>PUNTO</p>	<p>CIMENTACIÓN</p>	<p>FECHA</p> <p>10 JULIO 2004</p>
ESPAÑA			



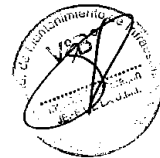
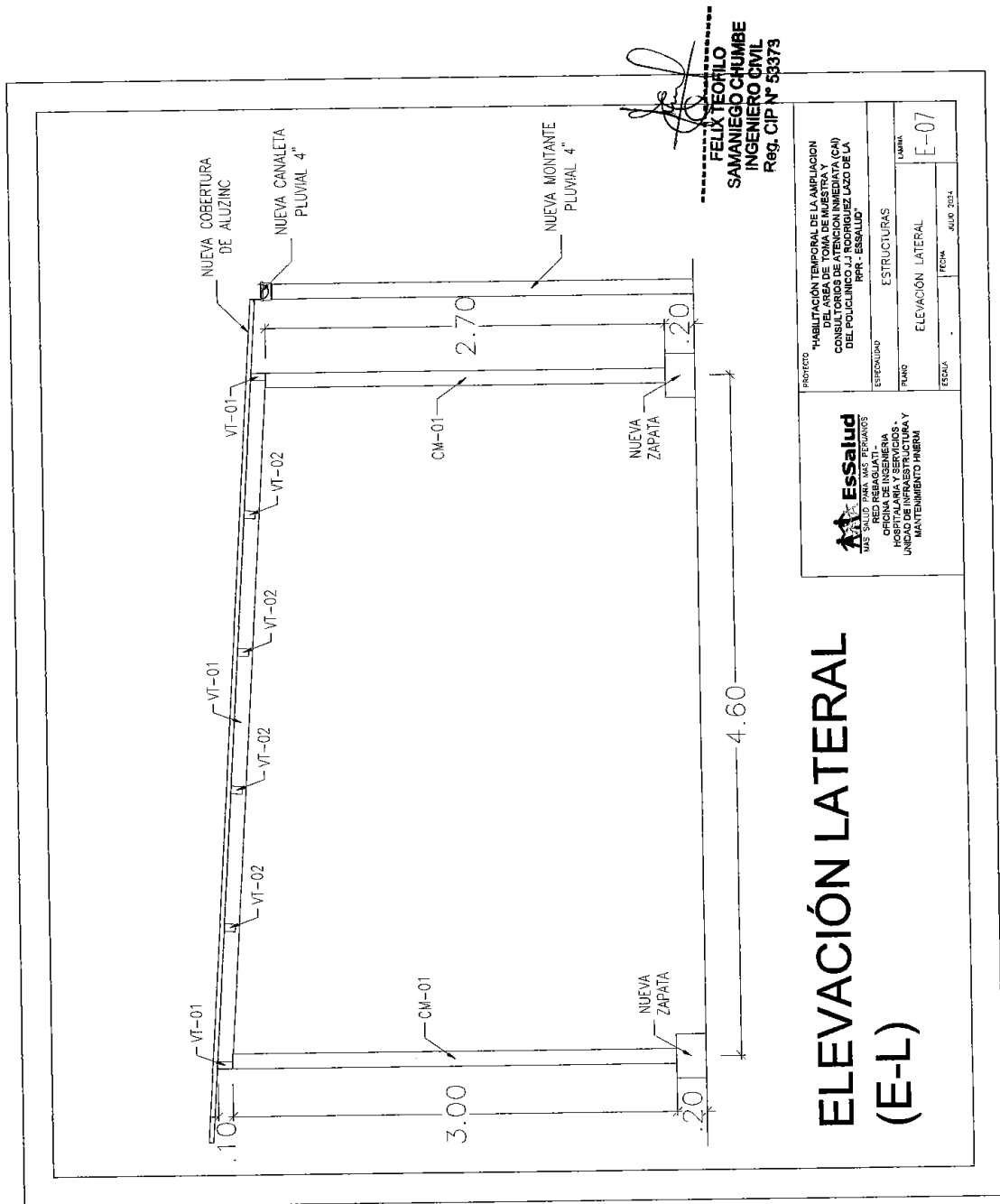
126



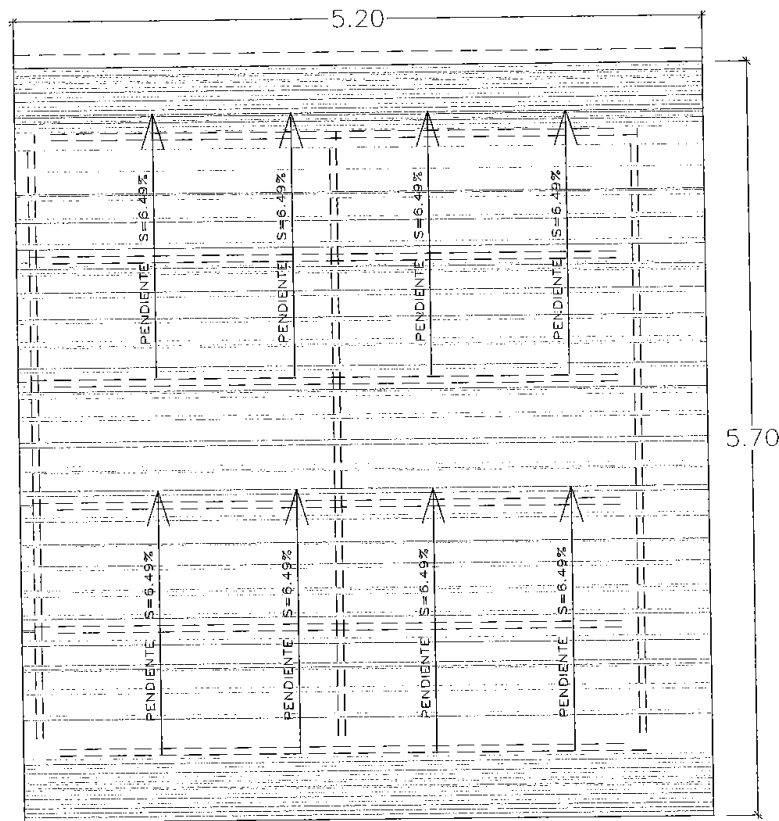
125



124



127



COBERTOR DE ALUZINC

FELIX TEOPILO
SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53373

EsSalud
MAS SALUD PARA MAS PERUANOS
RED REBAGLIATI -
OFICINA DE INGENIERIA
HOSPITALARIA Y SERVICIOS -
UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y
MANTENIMIENTO HNRM

PROYECTO "HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACION DEL AREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO J.J RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"	
ESPECIALIDAD ESTRUCTURAS	
PLANO COBERTOR DE ALUZINC	LAMINA E-08
ESCALA -	FECHA JULIO 2024

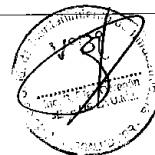


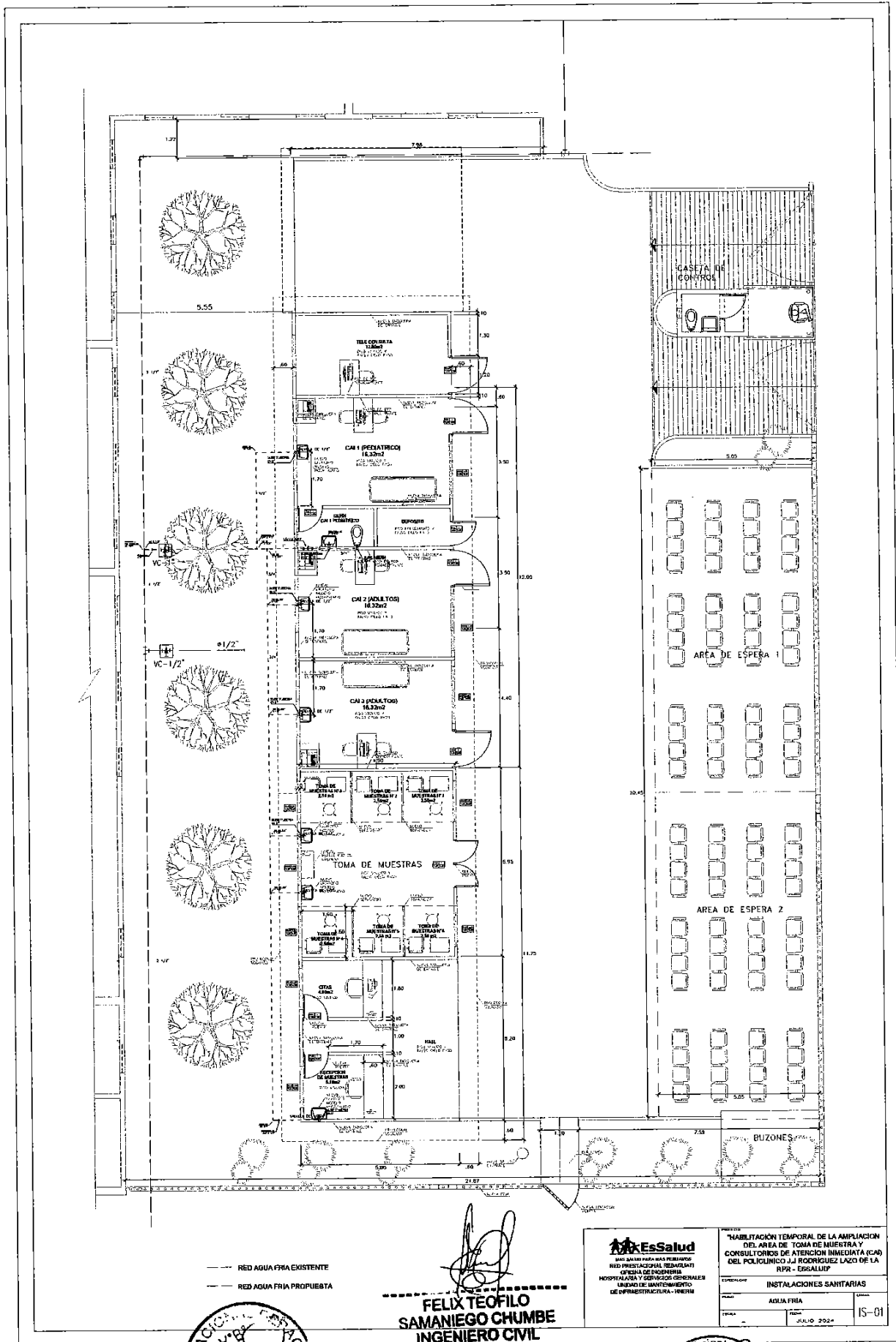
122

COBERTOR DE ALUZINC

FELIX TEOFILO SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53375

 EsSalud <small>MAS SALUD PARA MAS PERUANOS</small> RED RESAGIATI OFICINA DE INGENIERIA HOSPITALARIA Y SERVICIOS - UNIDAD DE INFRAESTRUCTURA Y MANTENIMIENTO HNERM	<small>PROYECTO</small> "HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACION DEL AREA DE TOMA DE MUESTRA Y CONSULTORIOS DE ATENCION INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO JJ RODRIGUEZ LAZO DE LA RPR - ESSALUD"	
	<small>ESPECIALIDAD</small> DRENAJE - PLUVIAL	
	<small>PLANO</small> CANAleta Y MONTANTE	<small>LAMINA</small> DP-01
	<small>ESCALA</small> .	<small>FECHA</small> JULIO 2024

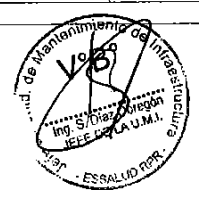
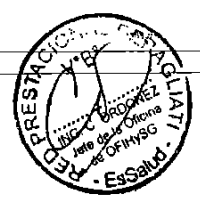




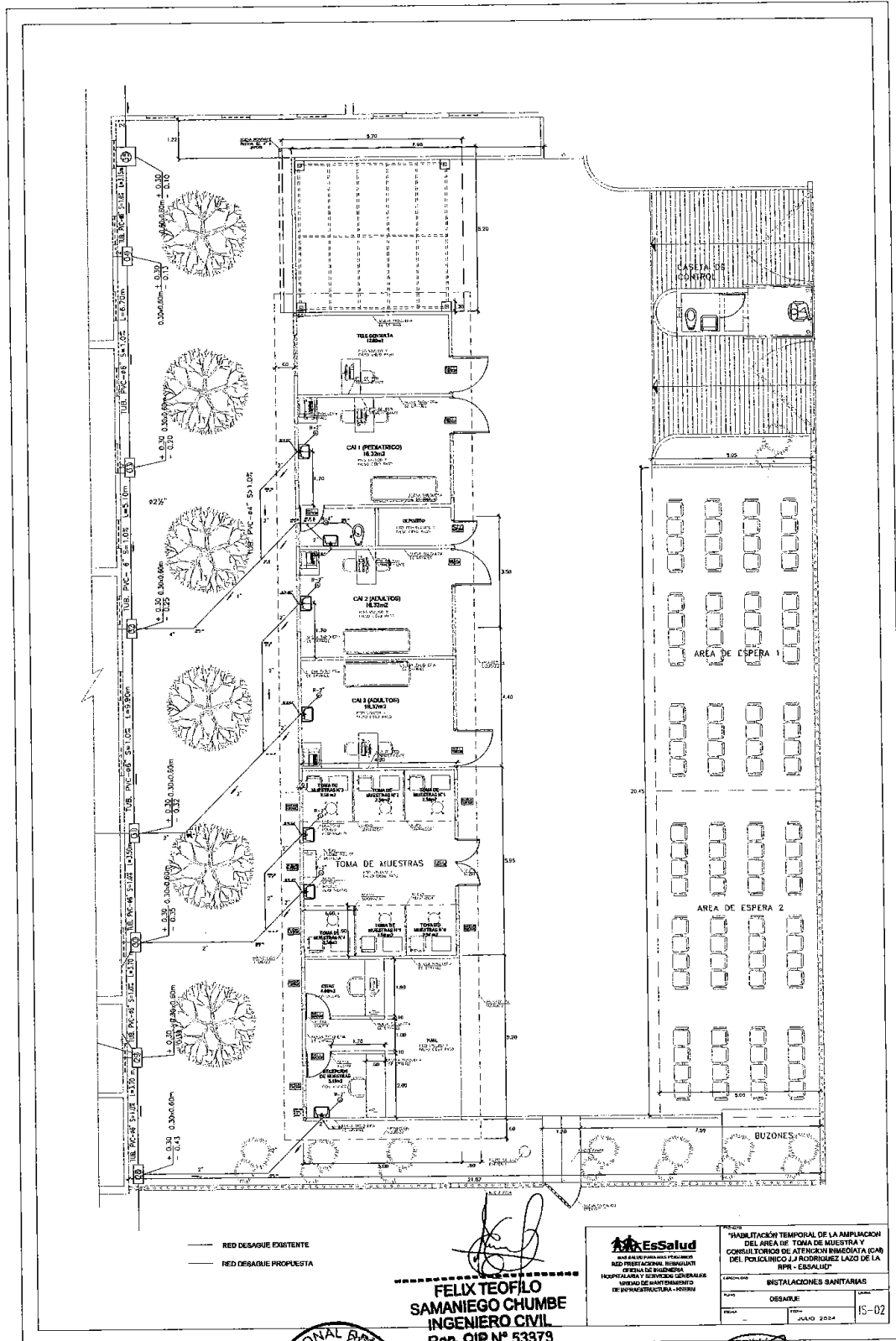
RED AGUA FRIA EXISTENTE
RED AGUA FRIA PROPUESTA


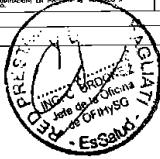
FELIX TEOFILO SAMANIEGO CHUMBE
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP N° 53379


EsSalud INSTITUTO VENEZOLANO DE INVESTIGACIONES Y SERVICIOS DE SALUD UNIDAD DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA - INEIM	
PROYECTO: "HABILITACIÓN TEMPORAL DE LA AMPLIACIÓN DEL ÁREA DE TOMA DE MUESTRAS Y CONSULTORIOS DE ATENCIÓN INMEDIATA (CAI) DEL POLICLINICO J.J. RODRIGUEZ LAZO DE LA RIFA - ES-SALUD"	
ESPECIFICACIÓN: INSTALACIONES SANITARIAS	
FECHA: 15/01/2024	PROYECTO: 15-01



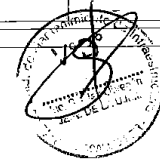
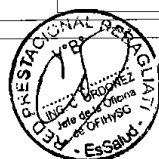
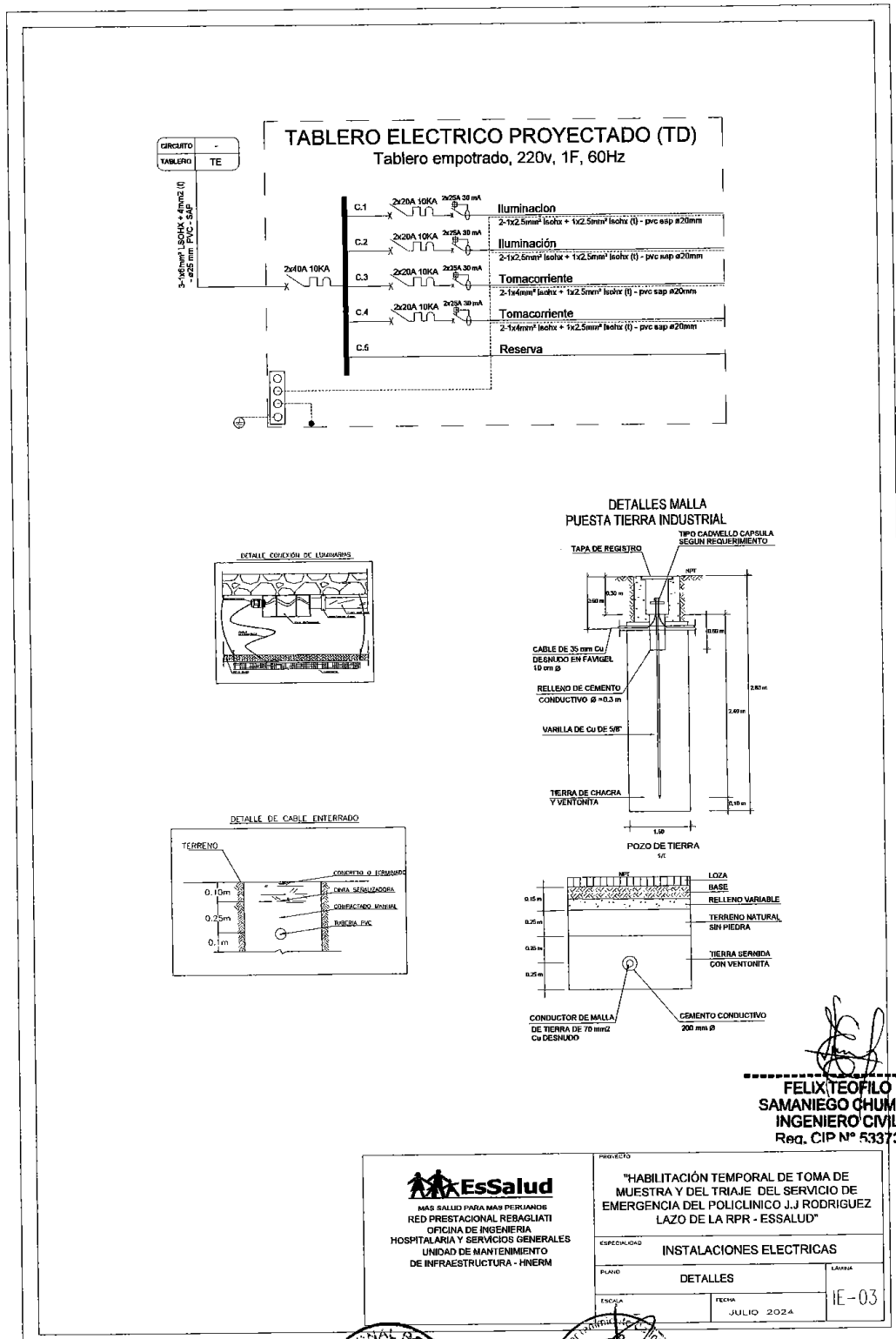
120







117



Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

Importante para la Entidad

*Asimismo, la Entidad **puede** adoptar uno o más de los requisitos de calificación siguientes:*

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u> Título Profesional del personal clave requerido como Ingeniero Civil ó Arquitecto</p> <p><u>Acreditación:</u> El título profesional requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el registro nacional de grados académico y títulos profesionales en el portal web de la superintendencia nacional superior universitaria- SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o el registro nacional de certificados, grados y títulos a cargo del ministerio de educación a través del siguiente link: http://titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso que el título del Ingeniero ó 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.1.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

	<p><u>Requisitos:</u> Experiencia mínima de dos (02) años en la prestación de servicios de mantenimiento o ejecución o supervisión y/o residencia de servicios igual o similares al objeto de la contratación del servicio. Se considera trabajos similares Remodelaciones y Acondicionamientos de Infraestructura Hospitalaria.</p> <p><u>Acreditación:</u> 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> <p><u>Importante:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Los documentos que acrediten la experiencia deben incluir los nombres y los 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 y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. • En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. • Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases. <p><u>Importante</u></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>
--	---

C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u> El postor debe acreditar, como mínimo, un monto facturado acumulado equivalente a: S/500,000.00 (Quinientos Mil Soles), el valor estimado, 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/ 70,000.00 (setenta mil 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 considera trabajos similares Remodelaciones y Acondicionamientos de Infraestructura Hospitalaria.</p> <p><u>Acreditación:</u> La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con Boucher 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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada 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>

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicada por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

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

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	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ 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 100 puntos
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

¹² 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, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹³

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 contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 ÚLTIMO 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 accesorias como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMA: 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 DUODÉCIMA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: 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 SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

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 OCTAVA: 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 DÉCIMA NOVENA: 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 Digitales¹⁵.

¹⁴ 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).

¹⁵ 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

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

Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁶		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 servicios¹⁷

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.

¹⁶ 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.

¹⁷ 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

¹⁸ 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.

¹⁹ Ibidem.

²⁰ Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²¹

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.

²¹ 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1
Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°** [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁴

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ 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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

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**

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*
Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN].

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:*
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:*
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1
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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ 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.

²⁶ 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.

²⁷ 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”.

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ 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.

³⁰ 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 ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
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

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1
Presente. -

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 88-2024-ESSALUD-RPR-1

Presente. -

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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