

BASES INTEGRADAS 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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH/OEC-1

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA UPSS ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA

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-emitir-cartas-fianza>).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS
RUC N° : 20437350800
Domicilio legal : PJE DANIEL ALCIDES CARRION N° 440
Teléfono: : 041-478253
Correo electrónico: : logistica@hospitalvirgendefatima.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de acondicionamiento de la UPSS Anatomía Patológica del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución de Dirección Ejecutiva N° 000482-2024-HRVFCH/OEC-1 el 29 de noviembre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios FONCOR, RDR

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de 32 días calendarios en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar 10:00 Soles en caja de la entidad o descargar de la plataforma del seace.

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° 28411 - Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N° 31953 – Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 – Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS - TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 043-2003-PCM - TUO de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Ley N°29783 - Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo (LSST)
- Decreto Supremo N° 005-2012-TR - Reglamento de la Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF - TUO de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF - Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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/>

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente a la declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia, el postor deba presentar algún otro documento para acreditar algún componente de los Términos de Referencia consignar el siguiente literal:

- e) [DOCUMENTACIÓN QUE SERVIRÁ PARA ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE ALGÚN COMPONENTE DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA QUE LA ENTIDAD CONSIDERE PERTINENTE].

La Entidad debe precisar con claridad qué componente de los términos de referencia serán acreditados. En este literal no debe exigirse ningún documento vinculado a los requisitos de calificación del postor, tales como: i) capacidad legal, ii) capacidad técnica y profesional: equipamiento e infraestructura estratégica, calificaciones y experiencia del personal clave y iii) experiencia del postor. Tampoco se puede incluir documentos referidos a cualquier tipo de equipamiento, infraestructura, calificaciones y experiencia del personal en general.

Además, no debe requerirse declaraciones juradas adicionales cuyo alcance se encuentre comprendido en la Declaración Jurada de Cumplimiento de los Términos de Referencia y que, por ende, no aporten información adicional a dicho documento.

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

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

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.

- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 11**)

Importante para la Entidad

- En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, considere evaluar otros factores además del precio, debe incluir el siguiente literal:
- c) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “**Factores de Evaluación**” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.
- Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, consignar el siguiente literal:
- d) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (**Anexo N° 7**).
- En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado del procedimiento de selección no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), consignar el siguiente literal:
- e) Los postores con domicilio en la provincia donde se prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región, pueden presentar la solicitud de bonificación por servicios prestados fuera de la provincia de Lima y Callao, según **Anexo N° 10**.

Lo mismo aplica en el caso de procedimientos por relación de ítems cuando el monto del valor estimado de algún ítem no supere dicho monto, en cuyo caso debe consignarse el o los ítems, en los cuales los postores pueden solicitar la referida bonificación, adicionando el siguiente párrafo:

Dicha solicitud se puede presentar en el [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE PUEDE SOLICITAR LA BONIFICACIÓN].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

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

Advertencia

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

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

Importante

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

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

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

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

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

¹¹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Importante para la Entidad

En caso se determine que adicionalmente se puede considerar otro tipo de documentación a ser presentada para el perfeccionamiento del contrato, consignar el siguiente literal:

- I) [DE ACUERDO AL OBJETO CONTRACTUAL CONVOCADO REQUERIR LA PRESENTACIÓN DE OTROS DOCUMENTOS, SEGÚN CORRESPONDA].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹².*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de parte del Hospital Regional Virgen de Fatima Chachapoyas sito en el pasaje Daniel Alcides Carrión 440.

2.5. FORMA DE PAGO

Los pagos por los servicios que brinde el contratista serán cancelados, de la siguiente manera: Los pagos por los servicios que brinde el proveedor serán cancelados en dos (02) partes, siendo cada uno el equivalente al 50% del total del valor contratado. Los pagos se realizarán de la siguiente manera:

- Primer pago: al cumplirse el 50% del plazo ofertado desde iniciada la ejecución del servicio, para lo cual el contratista deberá presentar el Informe Técnico N°01, el cual debe contener la siguiente documentación:
 - o Informe Técnico N°01, detallando las actividades realizadas a la fecha de presentación, las metas alcanzadas, entre otras.
 - o Plan de actividades realizadas a la presentación del informe, con aprobación del área usuaria (Servicio de UCI, la Unidad Formuladora y la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).
 - o Copia de pago de SCTR.
 - o Acta de conformidad con aprobación del área usuaria (Unidades de Cuidados Intensivos, Unidad Formuladora y Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento)
 - o Factura Electrónica y otro comprobante de pago con el monto de la valorización ejecutada hasta un (01) día antes de la fecha de presentación.
 - o Orden de Servicio
 - o Código de Cuenta Interbancaria (CCI)
- Segundo pago: 50% del monto total de la Prestación posterior a la recepción del servicio; para

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

lo cual la Entidad debe contar con la siguiente documentación:

- o Informe Técnico N°02 con actividades ejecutadas (50%)
- o Plan de actividades realizadas hasta la culminación de las actividades
- o Acta de Recepción, Informe de Conformidad y Acta de Conformidad del área usuaria (Unidad de Cuidados Intensivos – UCI), Jefe de Servicios Generales y Profesional Responsable designado por la Dirección Ejecutiva
- o Copia de pago de SCTR del personal.
- o Factura Electrónica y otro comprobante de pago.
- Orden de servicio.
- o Código de Cuenta Interbancaria (CCI).

NOTA:

Las actividades ejecutadas deberán ser proporcionales a los días ejecutados según cronograma de actividades presentado por el proveedor.

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas sito en el Pasaje Daniel Alcides Carrión N° 440.

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



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



**"SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA UPSS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA
DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA – CHACHAPOYAS –
CHACHAPOYAS - AMAZONAS"**

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de acondicionamiento de la UPSS de Anatomía Patológica del Hospital Regional Virgen de Fátima – Chachapoyas – Chachapoyas - Amazonas.

2. FINALIDAD PUBLICA

La ejecución del presente servicio, busca acondicionar la infraestructura de la Unidad de Anatomía Patológica del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas, y dejar en óptimas condiciones los ambientes, con la finalidad de prolongar su tiempo de vida útil para así satisfacer la necesidad de uso al personal de salud y en cumplimiento de las buenas condiciones sanitarias, que permitan brindar y garantizar una atención integral.

3. ANTECEDENTES

Mediante oficio N°000198-2024-G.R.AMAZONAS/DDPC del 11 de noviembre de 2024, la Jefe del departamento de Patología Clínica y Anatomía Patológica, reitera la solicitud de acondicionamiento del Laboratorio de Anatomía Patológica, donde menciona que mediante Informe N°06-2024-G.R.AMAZONAS/DDPC del 03 de setiembre de 2024, solicitó la creación de la inversión de tipo IOARR para la ampliación del servicio de Anatomía Patológica.

Mediante proveído N° 009070-2024-G.R.AMAZONAS/DE del 11 de noviembre de 2024 se derivó la solicitud hecha por la Jefa del departamento de Patología a a Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento, el mismo que mediante Informe N°000563-2024-G.R.AMAZONAS/UDSG del 11 de noviembre de 2024, solicita apoyo de la unidad formuladora, para la elaboración de los TDR para el servicio de Acondicionamiento de la Unidad de Anatomía Patológica del Hospital Regional Virgen de Fátima.

4. OBJETIVO DEL SERVICIO

OBJETIVO GENERAL

Contratar a una persona natural o jurídica especializada para ejecutar el "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA UPSS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA – CHACHAPOYAS – CHACHAPOYAS - AMAZONAS"

OBJETIVO ESPECIFICO

- ✓ Implementar la infraestructura de la Unidad de Anatomía Patológica en el área destinada para este fin.
- ✓ Mejorar las condiciones de presentación, funcionamiento y conservación de la infraestructura del Hospital Regional Virgen de Fátima.
- ✓ Mejorar las condiciones de habitabilidad, comodidad y seguridad del personal asistencial que labora y asiste al Hospital Regional Virgen de Fátima.


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017209 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 14:58:52 -05:00

5. DEPENDENCIA QUE REQUIERE LA CONTRATACIÓN (AREA USUARIA)

- El área usuaria es la Unidad de Anatomía Patológica.

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:19:59 -05:00


Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:07:15 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



- El área usuaria solicitará al PROFESIONAL RESPONSABLE (Ing. Civil), designado por la DIRECCIÓN EJECUTIVA, el cual se encargará de la SUPERVISIÓN Y/O INSPECCIÓN de la ejecución del servicio desde el inicio hasta la culminación del mismo.
- La Unidad de Servicios Generales y la Unidad Formuladora brindarán el apoyo técnico.

6. ALCANCE Y DESCRIPCION DEL SERVICIO



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33565559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:07:58 -05:00

El Proveedor deberá realizar el servicio de "SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA UPSS DE ANATOMÍA PATOLÓGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA – CHACHAPOYAS – CHACHAPOYAS - AMAZONAS", de acuerdo con las características del servicio descritas en el presente términos de referencia.

La propuesta del Proveedor deberá efectuarse a todo costo por lo que asumirá los costos indirectos, directos, administrativos, transportes, recursos humanos, materiales, insumos, repuestos, seguros, plan de contingencia, pruebas, y gastos que se requieren hasta la finalización de los trabajos, así como cualquier trabajo inherente que por naturaleza del servicio sea necesario

El proveedor deberá realizar todas las actividades correspondientes al cuadro de metas, que son las siguientes:

01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE TEJA ANDINA EXISTENTE	m2	6.24
02	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		
02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
02.01.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
02.02	PLAN DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO		
02.02.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00
03	ESTRUCTURAS		
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	17.80
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3	5.22
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO C/ COMPACTADORA	m2	56.00
03.01.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 50M	m3	24.92
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.92
03.02	CONCRETO SIMPLE		
03.02.01	SOLADOS	m3	1.78
03.02.02	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=10CM	m2	0.84
03.03	CONCRETO ARMADO		
03.03.01	ZAPATA AISLADA		
03.03.01.01	ZAPATA AISLADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	166.99
03.03.01.02	CONCRETO	m3	5.00
03.03.01.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	10.00
03.03.02	ZAPATA COMBINADA		
03.03.02.01	ZAPATA COMBINADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	321.26
03.03.02.02	CONCRETO	m3	3.90
03.03.02.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	7.80
03.03.03	PEDESTAL		
03.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	302.96



Firmado digitalmente por VILCHEZ
GILQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 14:59:34 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:05 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



03.03.03.02	VARILLA ROSCADA ESPARRAGO 5/8"	ml	115.26
03.03.03.03	TUERCA DE 5/8"	und	102.00
03.03.03.04	CONCRETO	m3	2.30
03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.22
03.03.03.06	PEDESTAL - CURADO DE CONCRETO	m2	9.22
03.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
03.04.01	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 8" EN 4.5MM	m2	91.68
03.04.02	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 6" EN 4.5MM	ml	42.88
03.04.03	VIGA PRINCIPAL 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	und	39.72
03.04.04	VIGA SECUNDARIA 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	ml	31.06
03.04.05	VIGUETAS 150 MM X 100 MM EN 3 MM	ml	98.06
03.04.06	VIGUETAS 150 MM X 50 MM EN 3MM	ml	94.50
03.04.07	V TUBERIA 200MM X 100 MM EN 3MM	ml	75.36
03.04.08	V TUBERIA 150MM X 100 MM EN 3MM	ml	19.42
03.04.09	CORREAS 2" X 2" EN 1.8MM	ml	162.70
03.04.10	TUBO RECTANGULAR DE 40MM X 80MM EN 3MM	ml	115.20
03.04.11	PLANCHA CUADRADA ACER LAC 1/2"	m2	5.76
04	ARQUITECTURA		
04.01	MUROS Y TABIQUES		
04.01.01	TABIQUES SISTEMA DRYWALL (PLACA FIBROCEMENTO)	m2	437.11
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
04.02.01	REVESTIMIENTO DE MUROS CON VINILICO H=1.50M	m2	137.52
04.02.02	REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO H=1.90M	m2	18.85
04.03	ZÓCALOS		
04.03.01	ZÓCALO SANITARIO CON VINILICO H=0.10M	m	83.33
04.04	CIELORRASO		
04.04.01	CIELO RASO CON BALDOSAS DE 0.60X0.60M	m2	74.09
04.04.02	FALSO CIELO RASO BAJO ESTRUCTURA CON SUBPERBOARD 6MM	m2	82.18
04.05	PINTURA		
04.05.01	PINTURA TEMPLE MUROS	m2	255.00
04.05.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	189.28
04.05.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	65.71
04.05.04	PINTURA LATEX EN FALSO CIELO RASO	m2	82.18
04.06	PISOS Y ACABADOS		
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO	m2	59.16
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELATANO PARA SSHH	m2	4.02
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBROCEMENTO DE 17 MM	m2	63.18
04.07	PUERTAS, MAMPARAS Y VENTANAS		
04.07.01	PUERTAS DE MADERA CON VENTANA DE VIDRIO	glb	1.00
04.07.02	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 6MM	glb	1.00
04.07.03	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO CATEDRAL DE 4MM PARA BAÑOS	glb	1.00
04.07.04	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM	glb	1.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS		

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:13 -05:00

Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
32988598 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 13:08:10 -05:00

Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 15:01:00 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrón N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



05.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
05.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CONEXIÓN DE AGUA DESDE RED EXISTENTE	glb	1.00
05.01.02	TUBERÍA DE 1/2" PVC -C10	m	41.35
05.01.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE AGUA	glb	1.00
05.02	SISTEMA DE DESAGUE		
05.02.01	TUBERÍA DE 2" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	27.47
05.02.02	TUBERÍA DE 4" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	7.59
05.02.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE DESAGUE	glb	1.00
05.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MONTANTE DE DESAGUE A LA RED DE ALCANTARILADO EXISTENTE	glb	1.00
05.03	APARATOS SANITARIOS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA (INCL GRIFERÍA TIPO CUELLO DE GANZO)	und	2.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO CERÁMICO INC. GRIFERÍA	und	2.00
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INODORO CERÁMICO (INC, ACCESORIOS)	und	2.00
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y GRIFERÍA DE DUCHA	und	2.00
05.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS		
05.04.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS	glb	1.00
06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
06.01	SALIDA DE ALUMBRADO		
06.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	25.00
06.01.02	SALIDA PARA LIZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS}}	pto	10.00
06.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO		
06.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	6.00
06.02.02	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	3.00
06.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE	pto	4.00
06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
06.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO KMIXTO, TRES EN LINEA - SCHUKO 16A CON L/T	pto	30.00
06.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
06.04.01	TUBERÍA DE 20 MM PVC.P (INC ACCESORIOS)	m	107.52
06.04.02	TUBERÍA DE 20MM PVC.P POR PISO (INC, ACCESORIOS)	m	132.13
06.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS		
06.05.01	ALIMENTADOR 2-1x2.5mm2 NH 80	m	322.56
06.05.02	ALIMENTADOR 2-1x4mm2 NH 80	m	264.26
06.05.03	ALIMENTADOR 1x6mm2 NH 80	m	132.13
06.06	TABLEROS ELÉCTRICOS		
06.06.01	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO AUTOSOPORTADO DE 22 POLOS (TABLERO PAT)	und	1.00
06.07	INTERRUPTORES		
06.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 10KA	und	1.00
06.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40A	und	1.00
06.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 10KA	und	10.00
06.08	INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA		
06.08.01	POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIA TENCIÓN	glb	1.00
06.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:22 -05:00

Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 13:08:25 -05:00

Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44517200 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 15:02:43 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



06.09.01	ARTEFACTO LED 60X60 48WATTS	und	12.00
06.09.02	ARTEFACTO LED 60X60 36 WATTS	und	11.00
06.09.03	ARTEFACTO LED 60X60 25 WATTS	und	2.00
06.09.04	LAMPARA DE EMERGENCIA	und	10.00
06.10	PRUEBAS ELÉCTRICAS		
06.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
06.11	ACOMETIDA ELÉCTRICAS		
06.11.01	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICAS DESDE TABLERO GENERAL	glb	1.00
07	MUEBLES		
07.01	MUEBLES DE MELAMINE		
07.01.01	TABLERO DE MELAMINE DE 25MM	m2	9.99
07.01.02	SEPARADORES PUERTAS Y CAJONES DE MELAMINE DE 18MM	m2	65.06
07.01.03	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5MM PARA ENCHAPE DE TABLERO DE MELAMINE	m2	14.12
08	COBERTURAS		
08.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	151.55

7. ACTIVIDADES DEL SERVICIO A REALIZAR

El Proveedor deberá realizar el servicio de SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA UPSS DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS", la cual comprende la ejecución de los siguientes trabajos

RESUMEN DE METRADO			
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS		
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad Total
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE TEJA ANDINA EXISTENTE	m2	6.24
02	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		
02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
02.01.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
02.02	PLAN DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO		
02.02.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00
03	ESTRUCTURAS		
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	17.80
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3	5.22
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO C/ COMPACTADORA	m2	56.00
03.01.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 50M	m3	24.92
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.92
03.02	CONCRETO SIMPLE		
03.02.01	SOLADOS	m3	1.78
03.02.02	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=10CM	m2	0.84



Firmado digitalmente por VILCHEZ
GILQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:05:28 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO ADA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:31 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568550 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:08:47 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



03.03	CONCRETO ARMADO		
03.03.01	ZAPATA AISLADA		
03.03.01.01	ZAPATA AISLADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	166.99
03.03.01.02	CONCRETO	m3	5.00
03.03.01.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	10.00
03.03.02	ZAPATA COMBINADA		
03.03.02.01	ZAPATA COMBINADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	321.26
03.03.02.02	CONCRETO	m3	3.90
03.03.02.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	7.80
03.03.03	PEDESTAL		
03.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	302.96
03.03.03.02	VARILLA ROSCADA ESPARRAGO 5/8"	ml	115.26
03.03.03.03	TUERCA DE 5/8"	und	102.00
03.03.03.04	CONCRETO	m3	2.30
03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.22
03.03.03.06	PEDESTAL - CURADO DE CONCRETO	m2	9.22
03.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
03.04.01	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 8" EN 4.5MM	m2	91.68
03.04.02	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 6" EN 4.5MM	ml	42.88
03.04.03	VIGA PRINCIPAL 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	und	39.72
03.04.04	VIGA SECUNDARIA 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	ml	31.06
03.04.05	VIGUETAS 150 MM X 100 MM EN 3 MM	ml	98.06
03.04.06	VIGUETAS 150 MM X 50 MM EN 3MM	ml	94.50
03.04.07	V TUBERIA 200MM X 100 MM EN 3MM	ml	75.36
03.04.08	V TUBERIA 150MM X 100 MM EN 3MM	ml	19.42
03.04.09	CORREAS 2" X 2" EN 1.8MM	ml	162.70
03.04.10	TUBO RECTANGULAR DE 40MM X 80MM EN 3MM	ml	115.20
03.04.11	PLANCHA CUADRADA ACER LAC 1/2"	m2	5.76
04	ARQUITECTURA		
04.01	MUROS Y TABIQUES		
04.01.01	TABIQUES SISTEMA DRYWALL (PLACA FIBROCEMENTO)	m2	437.11
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
04.02.01	REVESTIMIENTO DE MUROS CON VINILICO H=1.50M	m2	137.52
04.02.02	REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO H=1.90M	m2	18.85
04.03	ZÓCALOS		
04.03.01	ZÓCALO SANITARIO CON VINILICO H=0.10M	m	83.33
04.04	CIELORRASO		
04.04.01	CIELO RASO CON BALDOSAS DE 0.60X0.60M	m2	74.09
04.04.02	FALSO CIELO RASO BAJO ESTRUCTURA CON SUBPERBOARD 6MM	m2	82.18
04.05	PINTURA		
04.05.01	PINTURA TEMPLE MUROS	m2	255.00
04.05.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	189.28
04.05.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	65.71

Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:06:15 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:41 -05:00

Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:08:58 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



04.05.04	PINTURA LATEX EN FALSO CIELO RASO	m2	82.18
04.06	PISOS Y ACABADOS		
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO	m2	59.16
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELATANO PARA SSHH	m2	4.02
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBROCEMENTO DE 17 MM	m2	63.18
04.07	PUERTAS, MAMPARAS Y VENTANAS		
04.07.01	PUERTAS DE MADERA CON VENTANA DE VIDRIO	glb	1.00
04.07.02	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 6MM	glb	1.00
04.07.03	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO CATEDRAL DE 4MM PARA BAÑOS	glb	1.00
04.07.04	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM	glb	1.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
05.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CONEXIÓN DE AGUA DESDE RED EXISTENTE	glb	1.00
05.01.02	TUBERÍA DE 1/2" PVC -C10	m	41.35
05.01.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE AGUA	glb	1.00
05.02	SISTEMA DE DESAGUE		
05.02.01	TUBERÍA DE 2" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	27.47
05.02.02	TUBERÍA DE 4" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	7.59
05.02.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE DESAGUE	glb	1.00
05.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MONTANTE DE DESAGUE A LA RED DE ALCANTARILADO EXISTENTE	glb	1.00
05.03	APARATOS SANITARIOS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA (INCL GRIFERÍA TIPO CUELLO DE GANZO)	und	2.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO CERÁMICO INC. GRIFERÍA	und	2.00
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INODORO CERÁMICO (INC, ACCESORIOS)	und	2.00
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y GRIFERÍA DE DUCHA	und	2.00
05.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS		
05.04.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS	glb	1.00
06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
06.01	SALIDA DE ALUMBRADO		
06.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	25.00
06.01.02	SALIDA PARA LIZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	10.00
06.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO		
06.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	6.00
06.02.02	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	3.00
06.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE	pto	4.00
06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
06.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO KMIXTO, TRES EN LINEA - SCHUKO 16A CON L/T	pto	30.00
06.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
06.04.01	TUBERÍA DE 20 MM PVC.P (INC ACCESORIOS)	m	107.52
06.04.02	TUBERÍA DE 20MM PVC.P POR PISO (INC, ACCESORIOS)	m	132.13

Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 15:06:40 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:20:50 -05:00

Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 13:09:13 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrón N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



06.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS		
06.05.01	ALIMENTADOR 2-1x2.5mm ² NH 80	m	322.56
06.05.02	ALIMENTADOR 2-1x4mm ² NH 80	m	264.26
06.05.03	ALIMENTADOR 1x6mm ² NH 80	m	132.13
06.06	TABLEROS ELÉCTRICOS		
06.06.01	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO AUTOSOPORTADO DE 22 POLOS (TABLERO PAT)	und	1.00
06.07	INTERRUPTORES		
06.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 10KA	und	1.00
06.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40A	und	1.00
06.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 10KA	und	10.00
06.08	INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA		
06.08.01	POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIA TENCIÓN	glb	1.00
06.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		
06.09.01	ARTEFACTO LED 60X60 48WATTS	und	12.00
06.09.02	ARTEFACTO LED 60X60 36 WATTS	und	11.00
06.09.03	ARTEFACTO LED 60X60 25 WATTS	und	2.00
06.09.04	LAMPARA DE EMERGENCIA	und	10.00
06.10	PRUEBAS ELÉCTRICAS		
06.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
06.11	ACOMETIDA ELÉCTRICAS		
06.11.01	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICAS DESDE TABLERO GENERAL	glb	1.00
07	MUEBLES		
07.01	MUEBLES DE MELAMINE		
07.01.01	TABLERO DE MELAMINE DE 25MM	m ²	9.99
07.01.02	SEPARADORES PUERTAS Y CAJONES DE MELAMINE DE 18MM	m ²	65.06
07.01.03	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5MM PARA ENCHAPE DE TABLERO DE MELAMINE	m ²	14.12
08	COBERTURAS		
08.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m ²	151.55

8. MARCO NORMATIVO

- Norma Técnica de Salud N° 110. -MINS/DGIEM-V.01: "Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención"
- Norma A050 de Salud del Reglamento Nacional de Edificaciones.
- Norma Técnica I.S.010: Instalaciones sanitarias.
- Norma Técnica EM 010: Instalaciones eléctricas interiores
- Norma E040 vidrio
- Norma E070 Albañilería
- Norma A130. Requisitos de seguridad.
- Ley N° 29783. Reglamento de la Ley N° 29783. Ley de seguridad y salud en el trabajo.
- Otras normas o reglamentos vinculados a la actividad.



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:07:19 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:09:27 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:21:03 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



9. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR Y/O CONTRATISTA

- El proveedor, se obliga a:
- ✓ Bajo responsabilidad, velar directamente por la correcta ejecución del servicio y el cumplimiento del contrato.
 - ✓ Informar al inspector y/o supervisor designado por la entidad, respecto a la ocurrencia de una contingencia en el proceso de ejecución del servicio, a fin de que esta adopte las medidas correctivas que el caso amerite.
 - ✓ El proveedor se hace responsable de cualquier vicio oculto y la garantía del trabajo contratado.
 - ✓ El proveedor se compromete a cumplir correctamente con los trabajos programados.
 - ✓ El proveedor será responsable del adecuado planteamiento, programación, ejecución y en general por la calidad técnica de sus servicios.
 - ✓ Las herramientas, equipos, materiales, insumos y equipos necesarios a emplear deben ser proporcionados por el contratista en su totalidad sin costo alguno para la entidad, los cuales deben de estar operativos y ser custodiados por el contratista.
 - ✓ El proveedor deberá prever la protección de los ambientes del Hospital Regional Virgen de Fátima con la finalidad de no contaminar los ambientes durante la ejecución del servicio.
 - ✓ El proveedor deberá prever la protección personal (EPP) a todos sus trabajadores.
 - ✓ El proveedor será responsable por la calidad de los trabajos, pudiendo aplicar pruebas antes, durante y después de la ejecución del servicio, en coordinación con el supervisor o inspector designado por la Entidad, quien verificará dichas pruebas.

10. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

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

Siendo estos los siguientes:

- Casco de seguridad
- Gafas de acuerdo al tipo de actividad
- Guantes de acuerdo con el tipo de actividad (Cuero, aislantes, etc.)
- Botines de seguridad de acuerdo con el tipo de actividad (con puntera de acero, fibra de carbono, dieléctricos, etc.)
- Protectores de oído
- Respiradores
- Prendas de protección dieléctricas
- Ropa de seguridad (pantalón, polo o camisa de manga larga)
- Arnes de Seguridad (para trabajos en altura)
- Mascarilla para protección ante trabajos de soldadura.

El proveedor podrá dotar de otros elementos de seguridad que considere necesario para la ejecución del servicio.

11. RECURSOS A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

- ✓ Facilidades de acceso a las áreas a intervenir previa coordinación anticipada con el personal de vigilancia del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas
- ✓ Facilidades de acceso para el ingreso y salida de materiales, equipos, herramientas u otros que comprendan al servicio.
- ✓ Facilidades de lugar para acopio de residuos o elementos desmontados.

12. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y SU PERSONAL


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:08:00 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:21:15 -05:00


Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:09:45 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



REQUISITO DEL PROVEEDOR

Condiciones Generales:

- Contar con Registro Único de Contribuyentes (RUC), activo y habido con actividad económica relacionado al rubro del servicio, similar al objeto de la contratación.
- Contar con inscripción vigente en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Contar con cuenta interbancaria – CCI vinculado al RUC.

PERFIL DEL PERSONAL CLAVE

UN (01) PROFESIONAL RESPONSABLE

Formación académica:

Ingeniero Civil o Arquitecto titulado, colegiado.

Actividades a realizar:

Profesional encargado y responsable de garantizar el correcto desarrollo del servicio y deberá permanecer en el puesto durante toda la ejecución del servicio.

Deberá dar apoyo técnico a todas las condiciones de trabajo durante todo el proceso del servicio

Responsable de la entrega del servicio.

Otras Consideraciones:

El personal clave designado no podrá ser reemplazado durante la ejecución del servicio, salvo por fuerza mayor o caso fortuito, debidamente sustentado

DOS (02) OPERARIO SOLDADORES

Perfil Mínimo:

OPERARIO SOLDADOR 3G.4G

Actividades a realizar:

Operario soldador encargado en el apoyo técnico de soldaduras durante el desarrollo del servicio, según los términos de referencias.

Otras Consideraciones:

El personal clave designado no podrá ser reemplazado durante la ejecución del servicio, salvo por fuerza mayor o caso fortuito, debidamente sustentado.

UN (01) OPERARIO ACABADOS CON VINILICO

Perfil Mínimo:

OPERARIO DE ACABADOS CON VINILICO

Actividades a realizar:

Operario de acabados con mantos vinílicos encargado en el apoyo técnico de acabos en pisos y muros con manto vinílico durante el desarrollo del servicio, según los términos de referencias.

Otras Consideraciones:

El personal clave designado no podrá ser reemplazado durante la ejecución del servicio, salvo por fuerza mayor o caso fortuito, debidamente sustentado.



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Day Vº Bº
Fecha: 10.12.2024 15:08:35 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:21:27 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas

Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA

OFICINA Y/O ALMACEN EN LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS

Un local como almacén ubicado en la ciudad de Chachapoyas, a menos de 500 m. del hospital regional Virgen de Fátima, para ser empleado por el contratista para el almacén de materiales, equipos y/o herramientas.¹

EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO

El proveedor deberá garantizar el equipamiento estratégico necesario para el desarrollo del servicio:


Firmado digitalmente por RIQUEA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:10:19 -05:00

Nombre del Equipamiento	Unidad de Medida	Cantidad
Mezcladora de Concreto 11 p3	Und	01
Generador eléctrico de 10000 watts	und	01
Compresora de aire	Und	01


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017250 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:09:07 -05:00

13. COORDINACIONES Y PROGRAMACIÓN DE TRABAJOS EN LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El HRVFCH brindará las facilidades del caso al proveedor para los ingresos y disponibilidad del ambiente. Todas las actividades relativas al servicio serán efectuadas por el proveedor al representante del área Técnica.

El proveedor de acuerdo al alcance de las actividades a ejecutar programará su trabajo en forma tal que su avance sea sistemático, culminando en forma ordenada, armónica y en el tiempo previsto. En este sentido, deberá considerar para las actividades que generen el corte parcial o total de la red eléctrica o sanitaria, no deberá interrumpir el horario de atención del Establecimiento de Salud, por tanto, pueden preverse trabajos en turno nocturno y/o días no laborables, en coordinación con el área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).

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

14. SEGUROS

El Proveedor proporcionará seguros a sus trabajadores que ejecutarán los servicios contratados y por daños a terceros, siendo estos los siguientes:

- Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo SCTR. En cumplimiento con la Ley N° 29783 y su reglamento aprobado mediante D.S. 005-2012-TR. El Proveedor se hará responsable de cualquier accidente de su propio personal, de personal del establecimiento de salud, de público usuario o de cualquier daño a terceros que ocurriera como consecuencia de la ejecución de los servicios de acondicionamiento, mantenimiento correctivo y/o preventivo contratados, debiendo asumir los costos de reparación de daños, sin perjuicio de que el Médico Jefe del establecimiento de salud, la Administración del

¹ El requisito de infraestructura estratégica resulta indispensable para el correcto almacenamiento de los materiales y herramientas del proveedor, debido a que la infraestructura del hospital, no permite la asignación de un ambiente para este fin, por lo que, con la finalidad de asegurar la ejecución del servicio, este requisito resulta indispensable.

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:21:42 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



Hospital Nacional Hipólito Unzué o del Ministerio de Salud inicie las acciones judiciales y legales que correspondan.

15. LUGAR Y PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Lugar: Los trabajos serán efectuados en las instalaciones del Hospital Regional Virgen de Fátima Chachapoyas, Pasaje Daniel Alcides Carrión N° 440 Chachapoyas.

Plazo: El plazo de ejecución del servicio es de treinta (32) días calendarios, el cual se iniciará inmediato siguiente de la suscripción del acta de entrega del área de intervención, por la cual el profesional responsable designado por el área usuaria en representación de la ENTIDAD juntamente con el CONTRATISTA firmará el acta de entrega del área de intervención del servicio.



Firmado digitalmente por RIQUA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:10:38 -05:00

El servicio podrá ser ejecutado:

Lunes a Domingo -> horario diurno y nocturno

De requerir otro horario, el contratista deberá coordinarlo con el profesional responsable designado por la entidad, previa solicitud

16. GARANTÍA

La garantía del servicio será como mínimo de 12 meses, a partir de la conformidad del mismo.



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017230 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:09:27 -05:00

17. VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de la Entidad, no enerva su derecho a reclamos posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el artículo 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento, el proveedor es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de un año a partir de la conformidad del servicio.

18. ENTREGABLE DEL PRODUCTO FINAL

El proveedor deberá presentar un (01) entregable del servicio realizado que contenga lo siguiente:

- Acta de entrega del ambiente
- Acta de recepción de servicio
- Descripción de la situación inicial del ambiente antes del inicio del servicio
- Generalidades: Numero de orden de servicio, Monto contractual, entre otros.
- Personal que ejecutó el servicio
- Contingencias ocasionadas
- Conclusiones: Logros alcanzados
- Recomendaciones
- Panel Fotográfico
- Protocolos de pruebas, según corresponda
- Planos finales en Esc 1/50 o según se requiera, con firma y sello del Profesional Responsable

El Proveedor contará con tres (03) días calendario, posterior al acta de recepción de servicio del servicio, para realizar la entrega de la documentación en formato digital (Word, Excel, DWG, entre otros), y en formato impreso legible, visado y foliado en todas sus hojas, presentado en 03 juegos originales.

19. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD

RECEPCIÓN:

- El área usuaria (Unidad de Anatomía Patológica), Jefe de Servicios Generales, Profesional Responsable designado por la Dirección Ejecutiva y el CONTRATISTA firmarán el ACTA DE RECEPCIÓN.

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:21:54 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho



- Producida la recepción, EL CONTRATISTA solicitará la Conformidad del Servicio, ingresando el Informe Final a LA ENTIDAD, de tal forma que sustente técnica y objetivamente el servicio prestado dentro del plazo del marco normativo del Texto Único Ordenado de la Ley 30225, organizado como expediente, el mismo que deberá contener:
 - Datos generales, antecedentes y descripción del servicio prestado.
 - Conclusiones y recomendaciones.
 - Certificados de calidad de los materiales e insumos utilizados.
 - Panel fotográfico físico y digital; todos los documentos debidamente firmados por el técnico responsable del contratista.

CONFORMIDAD:

- El área usuaria (Unidad de Cuidados Intensivos – UCI), Jefe de Servicios Generales y Profesional Responsable designado por la Dirección Ejecutiva elaborarán el Informe de Conformidad en cumplimiento al Art. 168 del Texto Único Ordenado de la Ley 30225, posteriormente firman el Acta de Conformidad con EL CONTRATISTA.
- La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (07) días producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación.
- Así mismo, 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 cinco (05) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar.

20. FORMA DE PAGO

Los pagos por los servicios que brinde el contratista serán cancelados, de la siguiente manera:

Los pagos por los servicios que brinde el proveedor serán cancelados en dos (02) partes, siendo cada uno el equivalente al 50% del total del valor contratado. Los pagos se realizarán de la siguiente manera:

- **Primer pago:** al cumplirse el 50% del plazo ofertado desde iniciada la ejecución del servicio, para lo cual el contratista deberá presentar el Informe Técnico N°01, el cual debe contener la siguiente documentación:
 - Informe Técnico N°01, detallando las actividades realizadas a la fecha de presentación, las metas alcanzadas, entre otras.
 - Plan de actividades realizadas a la presentación del informe, con aprobación del área usuaria (Servicio de UCI, la Unidad Formuladora y la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).
 - Copia de pago de SCTR.
 - Acta de conformidad con aprobación del área usuaria (Unidades de Cuidados Intensivos, Unidad Formuladora y Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento)
 - Factura Electrónica y otro comprobante de pago con el monto de la valorización ejecutada hasta un (01) día antes de la fecha de presentación.
 - Orden de Servicio
 - Código de Cuenta Interbancaria (CCI)
- **Segundo pago:** 50% del monto total de la Prestación posterior a la recepción del servicio; para lo cual la Entidad debe contar con la siguiente documentación:
 - Informe Técnico N°02 con actividades ejecutadas (50%)
 - Plan de actividades realizadas hasta la culminación de las actividades
 - Acta de Recepción, Informe de Conformidad y Acta de Conformidad del área usuaria (Unidad de Cuidados Intensivos – UCI), Jefe de Servicios Generales y Profesional Responsable designado por la Dirección Ejecutiva
 - Copia de pago de SCTR del personal.
 - Factura Electrónica y otro comprobante de pago.


Firmado digitalmente por RÍOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:10:48 -05:00


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:09:52 -05:00


Firmado digitalmente por MONTALDO
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:22:05 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho*



- Orden de servicio.
- Código de Cuenta Interbancaria (CCI).

NOTA:

Las actividades ejecutadas deberán ser proporcionales a los días ejecutados según cronograma de actividades presentado por el proveedor.

21. DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Para el perfeccionamiento del contrato deberá presentarse la documentación indicada en las Condiciones Especiales del Procedimiento de Selección, Capítulo II, numeral 2.3 de las presentes bases.

22. PENALIDADES

Si EL PROVEEDOR incurre en retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto de la Orden de Servicio y/o Contrato, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones, la ENTIDAD le aplicará una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto de dicha Orden, para dicho efecto tomará como referencia la siguiente fórmula:

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

Donde: SEGÚN CORRESPONDA

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

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

23. OTRAS PENALIDADES

De conformidad con el Artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la Entidad ha visto por conveniente de ser necesario aplicar penalidades por infracciones a las cláusulas del contrato distintas a las establecidas en el artículo 162, que son debidamente objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación; las mismas que se detalla a continuación:

N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	En caso se realice el cambio de Personal Clave sin autorización del área técnica (Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento).	(0.05% UIT) por cada día del cambio realizado sin aprobación.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
2	En caso el personal propuesto no use adecuadamente los implementos de seguridad.	(0.05% UIT) por cada personal que no cumpla con el uso adecuado de EPP.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
3	En caso el personal propuesto no cuente los implementos de seguridad.	(0.05% UIT) por cada personal que no cuente con el EPP.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
4	Cuando el Personal Clave no se encuentra en forma permanente en la zona de ejecución del servicio.	(0.05% UIT) por cada día que el Personal Clave no se encuentre en la ejecución del servicio.	Según informe del Encargado de mantenimiento.
5	Cuando el Proveedor no cumpla con presentar el entregable en el plazo indicado.	(0.05% UIT) por cada día que el Proveedor no cumpla en presentar el entregable.	Según informe del Encargado de mantenimiento.

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:22:19 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho"*



24. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada

25. CONFIDENCIALIDAD

El proveedor se compromete a mantener reserva, quedando prohibido revelar información a terceros, sin previa autorización escrita por el HNHU. Dicha prohibición comprende toda información que le sea administrada y/o sea obtenida antes, durante y luego de la ejecución de la contratación.

El servicio, creaciones intelectuales, científicas, entre otros, que se hayan realizado en el cumplimiento de las obligaciones del presente contrato, son de propiedad de LA ENTIDAD. En cualquier caso, los derechos de autor y demás derechos de cualquier naturaleza sobre cualquier material producido bajo las estipulaciones del presente requerimiento son cedidos a LA ENTIDAD en forma exclusiva.

El PROVEEDOR no podrá divulgar, revelar, entregar o poner a disposición de terceros, dentro o fuera de la ENTIDAD salvo autorización expresa de la institución, la información proporcionada por ésta para la prestación del servicio y, en general, toda información a la que tenga acceso o la que pudiera producir con ocasión del servicio que presta, durante y después de concluida la vigencia de la presente Orden de Servicio y/o Contrato.

26. ANTICORRUPCIÓN

El proveedor 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, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato. Asimismo, el proveedor 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. Además, el proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa u oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento.

27. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
A.1.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p>DEL PROFESIONAL RESPONSABLE</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO TITULADO.</p> <p><u>Acreditación</u></p> <p>El Título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>DEL OPERARIO SOLDADOR</p> <p><u>Requisitos:</u></p>

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:22:42 -05:00

UE 402 Hospital Regional Virgen de Fátima - Chachapoyas
Pje. Daniel Alcides Carrión N° 440



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho*



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:11:32 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:12:21 -05:00



OPERARIO SOLDADOR CON CERTIFICACIÓN 3G,4G

Acreditación:

Certificado de Estudios de Secundaria Completa o Declaración jurada y/o técnico en mecánica y/o maestro de obras y/o técnico electrónico y/o técnico industrial.

En caso de ser técnico en mecánica, el título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda

En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

DEL OPERARIO EN MANTO VINILICO

Requisitos:

OPERARIO EN ACABADOS CON MANTO VINILICO

Acreditación:

Certificado de Estudios de Secundaria Completa o Declaración jurada y/o técnico en mecánica y/o maestro de obras y/o técnico electrónico y/o técnico industrial.

En caso de ser técnico en mecánica, el título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <http://www.titulosinstitutos.pe/>, según corresponda

En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.

A.1.2 CAPACITACION

DEL PROFESIONAL RESPONSABLE

Requisitos:

20 horas lectivas, en curso de seguridad y salud en el trabajo

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS U OTROS DOCUMENTOS, según corresponda.

DEL OPERARIO SOLDADOR

Requisitos:

Certificación de capacitación en soldaduras 3g y 4g

Acreditación:

Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS U OTROS DOCUMENTOS, según corresponda.

A.2 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:22:53 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho*




Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:11:49 -05:00


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:12:02 -05:00

DEL PROFESIONAL RESPONSABLE	
Requisitos: Contar con dos (02) años de experiencia como Responsable o Residente o Especialista o Supervisor o Coordinador o Inspector en trabajos de Construcción y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ampliación de Infraestructura Hospitalaria y/o Centros de Salud y/o Edificaciones en general.	
<u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u>	
Acreditación: La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.	
DEL OPERARIO SOLDADOR	
Requisitos: Contar con dos (02) años de experiencia en trabajos como operario y/o responsable y/o encargado en soldadura en edificaciones de estructuras metálicas y/o edificaciones en general.	
<u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo de tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.</u>	
Acreditación: La experiencia del personal 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.	
DEL OPERARIO DE MANTO VINILICO	
Requisitos: Contar con un (01) años de experiencia en trabajos como operario y/o responsable y/o encargado de acabados con mano vinílico en Hospitales y/o Centros de Salud y/o Edificaciones en general.	
<u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), para el cómputo de tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.</u>	
Acreditación: La experiencia del personal 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.	
B	INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA
B.1	CALIFICACIONES DE LA INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA
	OFICINA Y/O ALMACEN EN LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS Un local como oficina y/o almacén ubicado en la ciudad de Chachapoyas para ser empleado por el contratista para el almacén de materiales, equipos y/o herramientas que se encuentre a menos de 500 m del Hospital Regional Virgen de Fátima.

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:23:55 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho



	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Documento que sustente la propiedad, posesión, compromiso de compra venta o alquiler de la disponibilidad de la infraestructura estratégica a nombre del representante legal de la empresa, y en caso de consorcio a nombre del representante legal de cualquiera de los consorciados.</p>												
C	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO												
B.1	CALIFICACIONES DEL EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO												
	<table border="1"><thead><tr><th>Nombre del Equipamiento</th><th>Unidad de Medida</th><th>Cantidad</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mezcladora de Concreto 11 p3</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>Generador eléctrico de 10000 watts</td><td>und</td><td>01</td></tr><tr><td>Compresora de aire</td><td>Und</td><td>01</td></tr></tbody></table>	Nombre del Equipamiento	Unidad de Medida	Cantidad	Mezcladora de Concreto 11 p3	Und	01	Generador eléctrico de 10000 watts	und	01	Compresora de aire	Und	01
Nombre del Equipamiento	Unidad de Medida	Cantidad											
Mezcladora de Concreto 11 p3	Und	01											
Generador eléctrico de 10000 watts	und	01											
Compresora de aire	Und	01											
	<p><u>Acreditación:</u></p> <p>Documento que sustente la propiedad, posesión, compromiso de compra venta o alquiler del equipamiento estratégico a nombre del representante legal de la empresa, y en caso de consorcio a nombre del representante legal de cualquiera de los consorciados.</p>												


Firmado digitalmente por RÍOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33566550 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:12:02 -05:00

D	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 1'000,000.00 (Un Millón con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante 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/. 115,000.00 (Ciento quince mil con 00/100 Soles), por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes: Mejoramiento y/o Mantenimiento y/o Ampliación y/o Construcción, de Establecimientos de Salud y/o Hospitales.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya</p>


Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44517203 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:11:35 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:23:16 -05:00



HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA
*del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración
heroicas batallas de Junín y Ayacucho*



<p>sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso de que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso de que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p>



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR
44017200 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 15:11:26 -05:00

28. ANEXOS

- A. ESPECIFICACIONES TECNICAS
- B. METRADOS
- C. PLANOS



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33968559 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 10.12.2024 13:12:29 -05:00

Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AJDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 10.12.2024 15:23:28 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

01 OBRAS PROVISIONALES

01.01 DESMONTAJE DE TECHO DE TEJA ANDINA EXISTENTE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en retirar cuidadosamente las tejas andinas de fibrocemento o arcilla, comenzando desde la parte superior del techo y avanzando hacia abajo. También se desmontarán las estructuras de soporte, como vigas y fijaciones (tornillos, clavos), asegurando la integridad de los materiales que se puedan reutilizar. Los materiales retirados se clasificarán para su adecuada disposición o reciclaje.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Para la extracción de los materiales se utilizarán espátulas, cincel plano, comba atornilladora eléctrico, se protegerá el piso con material apropiado para evitar daños al piso existente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

02 SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE

02.01 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

02.01 MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL

DESCRIPCIÓN

Se entiende como medida de mitigación la implementación o aplicación de cualquier política, estrategia, obra y/o acción tendiente a eliminar o minimizar los impactos adversos que pueden presentarse durante las etapas de ejecución de un proyecto (construcción, operación y terminación).

Deberá elaborarse un plan de mitigación (plan de manejo ambiental) con el fin de identificar las medidas que se adoptará para eliminar o reducir los posibles impactos ambientales y sociales negativos.

Entre las medidas de mitigación se puede incluir:

Procedimientos especiales de construcción y cronograma de la construcción.

Planes de respuestas de contingencia y emergencia.

Restricciones especiales sobre las prácticas operativas.

Modificaciones en los procesos del proyecto.

Medidas adicionales de control de la contaminación

Humedecimiento de áreas de trabajo.

Control de ruidos molestos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por de forma global (gbl).

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

02.02 PLAN DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO

02.02.01 EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL

DESCRIPCIÓN

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal del servicio, para estar protegidos de los peligros asociados a las actividades que se realicen, de acuerdo a la Norma G.050 “Seguridad durante las actividades a ejecutar”, del Reglamento Nacional de Edificaciones. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: casco de seguridad, gafas de acuerdo al tipo de actividad, guantes de acuerdo al tipo de actividad (cuero, aislantes, etc.), botines/botas de acuerdo al tipo de actividad (con puntera de acero, dieléctricos, etc.), protectores de oído, respiradores, prendas de protección dieléctrica y chalecos refractivos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por de forma global (gbl).

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por R/IAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:11:49 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
35568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:41:11 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULLQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:48:23 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03 ESTRUCTURAS

03.01 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01.01 EXCAVACIONES SIMPLES

DESCRIPCION

Las excavaciones indicadas en estas especificaciones se refieren al movimiento de tierras necesario para construir las cimentaciones (zapatas) de las estructuras de cada edificación y la nivelación del terreno (cortes y relleno) necesarios para obtener los niveles del proyecto. Para la realización de estos trabajos se emplearán equipos y herramientas manuales.

El constructor deberá considerar la posible existencia de instalaciones subterráneas por lo que debe investigar y actuar con los cuidados del caso.

En los planos del proyecto se indican los niveles de cimentación (zapatas).

Unidad de Medida y Base de Pago

La unidad de medición es el metro cúbico (m3). El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto, entendiéndose que dicho precio constituye compensación total por toda la mano de obra, carguío, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución del trabajo.

03.01.02 RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA

DESCRIPCION

Consiste en el relleno en todo el ancho y largo de las explanaciones proyectadas luego de su respectivo vaciado de concreto.

Materiales y equipos

Los materiales de relleno provendrán de las excavaciones deberán ser aprobados por la Supervisión. El material utilizado será bien graduado y no deberá contener elementos extraños o contaminados, residuos o material orgánico.

Agua Potable

Herramientas manuales

Compactador vibratorio tipo plancha 5.8 HP

Procedimiento constructivo

La superficie en las cuales vaya a colocarse material de relleno deberá estar libre de bloques, cavidades, fragmentos sueltos, agua estancada o corriente y, en caso de material suelto, estar adecuadamente humedecidas, escarificadas y compactadas.

El Contratista será responsable de la precisión en la colocación del relleno, de acuerdo con las líneas y niveles indicados en los planos.

Los rellenos de material granular deberán ser construidos en capas horizontales a todo lo ancho de la sección y en longitudes que hagan factible los métodos de acarreo, mezcla, riego o secado y compactación usados. Las capas cuyo espesor sea mayor a veinte centímetros (20cm) no serán usadas sin autorización expresa de la Supervisión.

Cada capa del relleno o terraplén será humedecida o secada a un contenido de humedad necesario para asegurar la compactación máxima. Donde sea necesario asegurar un material uniforme, el contratista mezclará el material usando, disco de arado, rastra u otro método similar aprobado Supervisor.

Si la superficie de una capa cualquiera de relleno, que haya sido compactada, queda demasiado lisa e impermeable como para no adherirse adecuadamente a las capas siguientes, dicha superficie deberá aflojarse, escarificándola o empleando cualquier otro método aprobado, antes de colocar sobre ella las capas siguientes.

Cualquier material de relleno que resulte objetable o inadecuado después de colocado el relleno, deberá ser removido y reemplazado por el Contratista, sin que tenga derecho a pago adicional por ello.

En todo momento, el Contratista deberá proteger y mantener los rellenos en condiciones satisfactorias, hasta el inicio de la construcción de la capa siguiente.

Método de medición

La unidad de medida será el metro cúbico (m3) de material colocado y compactado por volumen ejecutado, verificado por la Supervisión antes y después de ejecutarse la actividad.

Bases de pago

El pago se efectuará previa autorización del Supervisor y de acuerdo con el precio unitario del contrato, el cual contempla todos los costos de insumos e imprevistos necesarios para la ejecución total de la partida.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:11:57 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33598559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:41:19 -05:00



Firmado digitalmente por CULQUI
JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:48:38 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

03.01.03 REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO C/ COMPACTADORA

DESCRIPCIÓN

Consiste en realizar la preparación de la sub rasante con los niveles respectivos (perfilación en algunos puntos y relleno en otros, con la compactación requerida), para la recepción de la del material propio o la sub-base granular (afirmado) y su posterior compactación. Inmediatamente después del mezclado de la tierra de la superficie de la sub rasante a óptima humedad, extendido, el compactado con una compactadora tipo plancha. El material que servirá de apoyo para la cimentación deberá ser compactado hasta por lo menos el 95% de su máxima Densidad Seca. Cualquier irregularidad o depresión que presente después de la compactación deberá ser corregida.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida para la conformación y compactación de sub rasante será en metro cuadrado (m²), del área a compactar.

BASES DE PAGO

El pago se efectuará previa autorización del Supervisor y de acuerdo con el precio unitario del contrato, el cual contempla todos los costos de insumos e imprevistos necesarios para la ejecución total de la partida.

03.01.04 ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 50M

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el retiro de material de las excavaciones que resulten excedentes y de material inservible, el cual será depositado en lugares donde no ocasione dificultades a terceros ni interfiera con el correcto flujo de trabajo dentro de la obra. El carguío se efectuará en forma manual utilizando herramientas manuales (pala, pico, carretillas).

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será el metro cúbico (m³) y se considerará la diferencia de los volúmenes excavados y usados para el relleno, así como su esponjamiento.

BASES DE PAGO

El pago de la presente partida se hará según el precio unitario del contrato y de acuerdo al método de medición, constituyendo dicho precio unitario, compensación plena por mano de obra, leyes sociales, herramientas y otros imprevistos necesarios para completar la partida.

03.01.05 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la eliminación del material sobrante acarreado en volquetes fuera de los límites de área de la construcción en los botaderos previamente aprobados por la Supervisión/Inspección.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será el metro cúbico (m³) del material acarreado y aprobado por la Supervisión/Inspección de acuerdo a lo especificado, medido en la posición original según planos, para esto, se medirá los metros cúbicos excavados y su esponjamiento.

BASES DE PAGO

El pago de la presente partida se hará según el precio unitario del contrato y de acuerdo al método de medición, constituyendo dicho precio unitario, compensación plena por mano de obra, leyes sociales, herramientas y otros imprevistos necesarios para completar la partida.

03.02 CONCRETO SIMPLE

03.02.01 SOLADOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende la colocación de solados con una capa de espesor 10 cm. que se vaciará en la zona de zapatas y son las cuales recibirán a todas las estructuras de cimentación. El concreto a utilizarse será hecho en obra, por lo que el Contratista deberá requerir de los proveedores agregados y cemento de calidad que garanticen tanto la calidad de los insumos utilizados en la fabricación del concreto como el del producto final. El concreto podrá colocarse directamente en las excavaciones sin encofrado, previo humedecimiento de las zanjales antes del vaciado. La cara expuesta del concreto colocado, recibirá un tratamiento adecuado para permitir obtener una superficie horizontal y uniforme, tal que facilite el trazo de replanteos de los elementos de la cimentación.

UNIDAD DE MEDIDA Y BASE DE PAGO

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²) que cumpla con la especificación anterior. El pago se efectuará al precio unitario del presupuesto por metros cuadrados, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá compensación total por toda la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución del trabajo.

03.02.02 PISO DE CONCRETO FROTACHADO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:12:05 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33508559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:41:27 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:48:47 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

03.03 CONCRETO ARMADO

03.03.01 ZAPATA AISLADA

03.03.01.01 ZAPATA AISLADA – ACERO CORRUGADO – $f_y=4200$ kg/cm²

DESCRIPCIÓN

El acero está especificado en los planos y deberá tener las siguientes características:

Carga de fluencia $f_y=4,200$ kg/cm²

Corrugaciones de acuerdo a la norma ASTM A-6115

Carga de rotura mínima 5,900 kg/cm²

Elongación de 20 cms. Mínimo 8%

Las varillas de acero se almacenarán fuera del contacto con el suelo, preferiblemente cubierta y se mantendrán libres de tierra y suciedad, aceite, grasa y oxidación excesiva.

Antes de su colocación en la estructura, el refuerzo metálico deberá limpiarse de escamas de laminado, óxido y cualquier capa de adherida.

La colocación de la armadura se efectuará en estricto acuerdo con los planos. Se fijará contra cualquier desplazamiento por medio de alambre de fierro, en las intersecciones.

UNIDAD DE MEDIDA Y BASE DE PAGO

La medición de la presente partida es por kilogramos (kg). El pago de esta partida será en función al avance ejecutado, en coordinación con la inspección. El precio unitario cubre todos los materiales, equipo, y mano de obra necesarios para la ejecución de la partida de acuerdo a los planos y a las presentes especificaciones.

03.03.01.02 CONCRETO F' C 210 KG/CM2

DESCRIPCIÓN

Está referida al cimiento de las zapatas, su dimensión y forma depende de las cargas que sobre ellas actúan, de la capacidad portante del terreno y de su ubicación.

Zapatas continuas son las que soportan más de una sola columna.

MATERIALES:

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra (preparada en una mezcladora mecánica) dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras.

a) **Cemento**

El Cemento a usar será Cemento Portland Tipo I. Normalmente este cemento se expende en bolsas de 42.5 kg.

En términos generales el cemento a usar no deberá tener grumos por lo que deberá protegerse debidamente, ya sea en bolsas o silos en forma tal que no sea afectado por la humedad producida por agua libre o del ambiente.

b) **Agua**

El agua que se empleará en la mezcla será fresca, limpia y libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, ácidos, álcalis, sales, materias orgánicas u otras sustancias que puedan perjudicar al concreto o al acero. Tampoco debe contener partículas de carbón, humus, ni fibras vegetales.

Se podrá usar agua de pozo siempre y cuando cumpla con las condiciones antes mencionadas y que no sea agua dura o con sulfatos.

c) **Agregados**

Los agregados que se usarán son: El agregado fino o inerte (arena) y el agregado grueso (piedra partida) ambos tipos deben considerarse como ingredientes separados del concreto.

Los agregados para el concreto deberán estar de acuerdo con las especificaciones para agregados de la ASTM-C-33 puede usarse agregados que no cumplan con estas especificaciones, pero que hayan demostrado por medio de la práctica o de ensayos especiales que producen concreto de resistencia y durabilidad adecuados.

c.1) **Arena**

En términos generales y siempre que no se oponga a lo expuesto en el acápite anterior la arena cumplirá con lo siguiente:

-Será limpia, de grano rugoso y resistente.

-No contendrá un porcentaje con respecto al peso total de mas del 5% del material que pase por el tamiz N° 200 (serie U.S.) en caso contrario el exceso deberá ser eliminado mediante el lavado correspondiente.

-El porcentaje total de arena en la mezcla puede variar entre 30% y 45%, de tal manera que de la consistencia deseada al concreto para el trabajo que se requiere. El criterio general para determinar la consistencia será el emplear concreto tan consistente como se puede, sin que deje de ser fácilmente trabajable dentro de las condiciones de llenado que se está ejecutando. La trabajabilidad del concreto es muy sensitiva a las cantidades de material que pasen por los tamices N° 50 y N° 100 una deficiencia de estas medidas puede hacer que la mezcla necesite un exceso de agua, con el resultado de que al agregarse esta se produzca afloramiento y las partículas finas se separen y salgan a la superficie.

No debe haber menos del 15 % de agregados finos que pase por la malla N° 50 ni 5% que pase por la malla N° 100 este deberá tenerse muy en cuenta para el concreto expuesto.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:12:16 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33608169 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:41:38 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:48:59 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La materia orgánica de la arena se controlará por el método ASTM C 40 y el material más fino que pase por el tamiz N° 200 y por el método ASTM C 17

c.2) Piedra partida

El agregado grueso puede ser piedra partida o grava limpia, libre de películas de arcilla plástica en su superficie y provenientes de rocas que no se encuentren en proceso de descomposición.

El tamaño máximo del agregado será de 1/2" para el concreto armado. En elementos de espesor reducido o cuando exista gran densidad de armadura se podrá disminuir el tamaño máximo del agregado, siempre que se obtenga una buena trabajabilidad y que cumpla con el "slump" o asentamiento requerido y que la resistencia del concreto que se obtenga sea la indicada en los planos.

En general el tamaño máximo del agregado tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeña entre los costados inferiores de las formas dentro de las cuales se vertiera el concreto, ni mayor de 1/3 del peralte de losas, que los 3/4 del mínimo espacio libre entre barras individuales de refuerzo o entre grupos de barras.

C. MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN:

Antes de comenzar a preparar el concreto, todo el equipo para el mezclado estará perfectamente limpio. El agua de los depósitos de los equipos de mezclado que haya estado guardada desde el día anterior será eliminada y se llenará nuevamente los depósitos con agua limpia y fresca.

El equipo de mezclado deberá estar en perfecto estado mecánico de funcionamiento. Estará equipado con una tolva cargadora apropiada, tanque de almacenamiento de agua, dispositivos para pasar el cemento y los agregados. Además el equipo de mezclado en sí deberá ser capaz de mezclar los componentes de una masa uniforme dentro del tiempo recomendado para el equipo por el fabricante. El dispositivo de descarga será el conveniente para evitar la segregación de los agregados en los elementos de transporte.

La mezcladora girará a la velocidad recomendada por el fabricante y el mezclado se continuará por lo menos durante minuto y medio después de que todos los materiales estén en el tambor para mezcladoras de una yarda cúbica de capacidad, con un incremento de 15 segundos por cada media yarda cúbica o fracción de ella.

El concreto deberá ser mezclado solo en cantidades que se vayan a usar de inmediato.

El concreto excedente o no usado deberá ser eliminado. La mezcladora utilizada deberá ser descargada totalmente antes de agregar una nueva carga.

Se prohibirá totalmente la adición indiscriminada de agua que aumente el asentamiento.

El concreto deberá ser transportado al final del depósito o colocación tan pronto como sea posible, con métodos que prevengan la segregación o pérdida de los ingredientes y en tal forma que se asegure que el concreto que se va a depositar en las formas sea de la calidad requerida.

Antes de proceder a la colocación del concreto en las formas el trabajo de encofrado debe haberse terminado.

Las formas deberán ser mojadas o aceitadas. En el concreto expuesto solo se usarán aceites especiales, agentes tenso-activos o lacas.

Los muros de ladrillo que irán en contacto con el concreto deberán humedecerse bien.

Las varillas de refuerzo deberán estar perfectamente libres de óxidos, aceites, pinturas u otra sustancia. Toda nata o materia floja e inconsistente pegada al encofrado debe eliminarse así como el concreto antiguo pegado a las formas.

Se deberá retirar de las formas toda materia extraña así como eliminar todo exceso de agua usada en el humedecimiento de las mismas.

En general el concreto deberá ser depositado en forma continua, o capas de tal espesor que el concreto no sea depositado sobre capas que ya han endurecido suficientemente de manera que esta situación pueda producir planos débiles. Si una porción determinada no puede ser colocada continuamente se deberán colocar juntas de construcción, ya sea las previstas u otras.

En el vaciado de pedestales se deberá evitar que el concreto golpee contra las formas, ya que esto produce segregación. La práctica correcta es de que el concreto caiga nitidamente en el centro de la sección, para ello se puede usar aditamentos especiales.

El concreto deberá ser curado por lo menos siete días durante los cuales se mantendrá al concreto sobre los 15 grados centígrados en condición húmeda a partir de la 10 a 12 horas del vaciado. En el caso de concretos con aditivos de alta resistencia el curado durará por lo menos tres días.

Cuando el curado se realiza con agua, los elementos horizontales se mantendrán con agua especialmente en las horas de mayor calor, cuando el sol está actuando directamente; los elementos verticales: muros, sobrecimientos, columnas, se regarán continuamente de manera que les caiga el agua en forma de lluvia.

El contratista deberá revisar el correcto y seguro diseño de los encofrados, tanto en sus espesores como en el apuntalamiento, de manera que no existan defecciones que causen alineamientos inexactos, elementos fuera de plomo ni peligro en el momento del vaciado del concreto.

Los encofrados deben ceñirse a la forma, límites y dimensiones indicados en los planos y serán suficientemente estancos para evitar la pérdida del concreto.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:12:24 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33585559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:41:48 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:49:26 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

Se debe considerar los siguientes tiempos mínimos para efectuar el desencofrado, caso de concreto normal:

-Pedestales y zapatas 02 días

Ensayos de Calidad

Se sacarán muestras de cada clase del concreto usado para ensayos a la compresión, por cada 50 m3. de concreto o por cada 50 m2 de superficie de acuerdo a las Normas A.S.T.M.C. 172. Se probarán a los 7 y 28 días.

Las probetas se curarán antes del ensayo conforme a ASTM-31.

Las pruebas de compresión se registrarán por ASTM-39.

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

Dichos ensayos deberán ser realizados en un laboratorio de reconocido prestigio.

Cuando el Ingeniero Inspector o Supervisor compruebe que las resistencias obtenidas en el campo están por debajo de las resistencias obtenidas en laboratorio, podrá exigir al CONTRATISTA el mejoramiento de los procedimientos para proteger y curar el concreto, en este caso el Inspector podrá requerir ensayos de acuerdo con las Normas A.S.T.M.C. 42 u ordenar pruebas de carga con el concreto en duda.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizara como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la Supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.03.01.03. ZAPATA AISLADA – CURADO DEL CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el curado del concreto con aditivo curador. El aditivo curador se pulveriza sobre el concreto fresco, formando una capa impermeable al agua y al aire que ayuda a prevenir la evaporación del agua en la mezcla y el secado prematuro debido a la exposición al sol o al viento. Esto asegura un curado adecuado, favoreciendo la correcta hidratación del concreto y mejorando su resistencia y durabilidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

El pago se hará al finalizar la ejecución de la partida completa, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación completa por toda mano de servicio, equipo, herramientas y por imprevistos necesarios para completar este ítem.

03.03.02. ZAPATA COMBINADA

03.03.02.01. ZAPATA COMBINADA – ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm

DESCRIPCIÓN

El acero está especificado en los planos y deberá tener las siguientes características:

Carga de fluencia $f_y=4,200$ kg/cm²

Corrugaciones de acuerdo a la norma ASTM A-6115

Carga de rotura mínima 5,900 kg/cm²

Elongación de 20 cms. Mínimo 8%

Las varillas de acero se almacenarán fuera del contacto con el suelo, preferiblemente cubierta y se mantendrán libres de tierra y suciedad, aceite, grasa y oxidación excesiva.

Antes de su colocación en la estructura, el refuerzo metálico deberá limpiarse de escamas de laminado, óxido y cualquier capa de adherida.

La colocación de la armadura se efectuará en estricto acuerdo con los planos. Se fijará contra cualquier desplazamiento por medio de alambre de fierro, en las intersecciones.

UNIDAD DE MEDIDA Y BASE DE PAGO

La medición de la presente partida es por kilogramos (kg). El pago de esta partida será en función al avance ejecutado, en coordinación con la inspección. El precio unitario cubre todos los materiales, equipo, y mano de obra necesarios para la ejecución de la partida de acuerdo a los planos y a las presentes especificaciones.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:12:38 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568569 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:41:58 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:49:37 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

03.03.02.02. CONCRETO F' C 210 KG/CM2

DESCRIPCIÓN

Está referida al cimiento de las zapatas, su dimensión y forma depende de las cargas que sobre ellas actúan, de la capacidad portante del terreno y de su ubicación.

Zapatas continuas son las que soportan más de una sola columna.

MATERIALES:

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra (preparada en una mezcladora mecánica) dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras.

a) Cemento

El Cemento a usar será Cemento Portland Tipo I. Normalmente este cemento se expende en bolsas de 42.5 kg.

En términos generales el cemento a usar no deberá tener grumos por lo que deberá protegerse debidamente, ya sea en bolsas o silos en forma tal que no sea afectado por la humedad producida por agua libre o del ambiente.

b) Agua

El agua que se empleará en la mezcla será fresca, limpia y libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, ácidos, álcalis, sales, materias orgánicas u otras sustancias que puedan perjudicar al concreto o al acero. Tampoco debe contener partículas de carbón, humus, ni fibras vegetales.

Se podrá usar agua de pozo siempre y cuando cumpla con las condiciones antes mencionadas y que no sea agua dura o con sulfatos.

c) Agregados

Los agregados que se usarán son: El agregado fino o inerte (arena) y el agregado grueso (piedra partida) ambos tipos deben considerarse como ingredientes separados del concreto.

Los agregados para el concreto deberán estar de acuerdo con las especificaciones para agregados de la ASTM-C-33 puede usarse agregados que no cumplan con estas especificaciones, pero que hayan demostrado por medio de la práctica o de ensayos especiales que producen concreto de resistencia y durabilidad adecuados.

c.1) Arena

En términos generales y siempre que no se oponga a lo expuesto en el acápite anterior la arena cumplirá con lo siguiente:

-Será limpia, de grano rugoso y resistente.

-No contendrá un porcentaje con respecto al peso total de mas del 5% del material que pase por el tamiz N° 200 (serie U.S) en caso contrario el exceso deberá ser eliminado mediante el lavado correspondiente.

-El porcentaje total de arena en la mezcla puede variar entre 30% y 45%, de tal manera que de la consistencia deseada al concreto para el trabajo que se requiere. El criterio general para determinar la consistencia será el emplear concreto tan consistente como se puede, sin que deje de ser fácilmente trabajable dentro de las condiciones de llenado que se está ejecutando. La trabajabilidad del concreto es muy sensitiva a las cantidades de material que pasen por los tamices N° 50 y N° 100 una deficiencia de estas medidas puede hacer que la mezcla necesite un exceso de agua, con el resultado de que al agregarse esta se produzca afloramiento y las partículas finas se separen y salgan a la superficie.

No debe haber menos del 15 % de agregados finos que pase por la malla N° 50 ni 5% que pase por la malla N° 100 este deberá tenerse muy en cuenta para el concreto expuesto.

La materia orgánica de la arena se controlará por el método ASTM C 40 y el material más fino que pase por el tamiz N° 200 y por el método ASTM C 17

c.2) Piedra partida

El agregado grueso puede ser piedra partida o grava limpia, libre de películas de arcilla plástica en su superficie y provenientes de rocas que no se encuentren en proceso de descomposición.

El tamaño máximo del agregado será de 1/2" para el concreto armado. En elementos de espesor reducido o cuando exista gran densidad de armadura se podrá disminuir el tamaño máximo del agregado, siempre que se obtenga una buena trabajabilidad y que cumpla con el "slump" o asentamiento requerido y que la resistencia del concreto que se obtenga sea la indicada en los planos.

En general el tamaño máximo del agregado tendrá una medida tal que no sea mayor de 1/5 de la medida más pequeña entre los costados inferiores de las formas dentro de las cuales se vertiera el concreto, ni mayor de 1/3 del pallete de losas, que los 3/4 del mínimo espacio libre entre barras individuales de refuerzo o entre grupos de barras.

C. MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN:

Antes de comenzar a preparar el concreto, todo el equipo para el mezclado estará perfectamente limpio. El agua de los depósitos de los equipos de mezclado que haya estado guardada desde el día anterior será eliminada y se llenará nuevamente los depósitos con agua limpia y fresca.

El equipo de mezclado deberá estar en perfecto estado mecánico de funcionamiento. Estará equipado con una tolva cargadora apropiada, tanque de almacenamiento de agua, dispositivos para pasar el cemento y los agregados. Además el equipo de mezclado en si deberá ser capaz de mezclar los componentes de una masa uniforme dentro del tiempo



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:12:52 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:42:10 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:49:49 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

recomendado para el equipo por el fabricante. El dispositivo de descarga será el conveniente para evitar la segregación de los agregados en los elementos de transporte.

La mezcladora girará a la velocidad recomendada por el fabricante y el mezclado se continuará por lo menos durante minuto y medio después de que todos los materiales estén en el tambor para mezcladoras de una yarda cúbica de capacidad, con un incremento de 15 segundos por cada media yarda cúbica o fracción de ella.

El concreto deberá ser mezclado solo en cantidades que se vayan a usar de inmediato.

El concreto excedente o no usado deberá ser eliminado. La mezcladora utilizada deberá ser descargada totalmente antes de agregar una nueva carga.

Se prohibirá totalmente la adición indiscriminada de agua que aumente el asentamiento.

El concreto deberá ser transportado al final del depósito o colocación tan pronto como sea posible, con métodos que prevengan la segregación o pérdida de los ingredientes y en tal forma que se asegure que el concreto que se va a depositar en las formas sea de la calidad requerida.

Antes de proceder a la colocación del concreto en las formas el trabajo de encofrado debe haberse terminado.

Las formas deberán ser mojadas o aceitadas. En el concreto expuesto solo se usarán aceites especiales, agentes tenso-activos o lacas.

Los muros de ladrillo que irán en contacto con el concreto deberán humedecerse bien.

Las varillas de refuerzo deberán estar perfectamente libres de óxidos, aceites, pinturas u otra sustancia. Toda nata o materia floja e inconsistente pegada al encofrado debe eliminarse así como el concreto antiguo pegado a las formas.

Se deberá retirar de las formas toda materia extraña así como eliminar todo exceso de agua usada en el humedecimiento de las mismas.

En general el concreto deberá ser depositado en forma continua, o capas de tal espesor que el concreto no sea depositado sobre capas que ya han endurecido suficientemente de manera que esta situación pueda producir planos débiles. Si una porción determinada no puede ser colocada continuamente se deberán colocar juntas de construcción, ya sea las previstas u otras.

En el vaciado de pedestales se deberá evitar que el concreto golpee contra las formas, ya que esto produce segregación. La práctica correcta es de que el concreto caiga nitidamente en el centro de la sección, para ello se puede usar aditamentos especiales.

El concreto deberá ser curado por lo menos siete días durante los cuales se mantendrá al concreto sobre los 15 grados centígrados en condición húmeda a partir de la 10 a 12 horas del vaciado. En el caso de concretos con aditivos de alta resistencia el curado durará por lo menos tres días.

Cuando el curado se realiza con agua, los elementos horizontales se mantendrán con agua especialmente en las horas de mayor calor, cuando el sol está actuando directamente; los elementos verticales: muros, sobrecimientos, columnas, se regarán continuamente de manera que les caiga el agua en forma de lluvia.

El contratista deberá revisar el correcto y seguro diseño de los encofrados, tanto en sus espesores como en el apuntalamiento, de manera que no existan defecciones que causen alineamientos inexactos, elementos fuera de plomo ni peligro en el momento del vaciado del concreto.

Los encofrados deben ceñirse a la forma, límites y dimensiones indicados en los planos y serán suficientemente estancos para evitar la pérdida del concreto.

Se debe considerar los siguientes tiempos mínimos para efectuar el desencofrado, caso de concreto normal:

-Pedestales y zapatas 02 días

Ensayos de Calidad

Se sacarán muestras de cada clase del concreto usado para ensayos a la compresión, por cada 50 m3. de concreto o por cada 50 m2 de superficie de acuerdo a las Normas A.S.T.M.C. 172. Se probarán a los 7 y 28 días.

Las probetas se curarán antes del ensayo conforme a ASTM-31.

Las pruebas de compresión se regirán por ASTM-39.

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

Dichos ensayos deberán ser realizados en un laboratorio de reconocido prestigio.

Cuando el Ingeniero Inspector o Supervisor compruebe que las resistencias obtenidas en el campo están por debajo de las resistencias obtenidas en laboratorio, podrá exigir al CONTRATISTA el mejoramiento de los procedimientos para proteger y curar el concreto, en este caso el Inspector podrá requerir ensayos de acuerdo con las Normas A.S.T.M.C. 42 u ordenar pruebas de carga con el concreto en duda.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizara como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:13:08 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA TORRES ANA MARIA FIR
33988559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:42:22 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:50:02 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la Supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.03.02.03. ZAPATA AISLADA – CURADO DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el curado del concreto con aditivo curador. El aditivo curador se pulveriza sobre el concreto fresco, formando una capa impermeable al agua y al aire que ayuda a prevenir la evaporación del agua en la mezcla y el secado prematuro debido a la exposición al sol o al viento. Esto asegura un curado adecuado, favoreciendo la correcta hidratación del concreto y mejorando su resistencia y durabilidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

El pago se hará al finalizar la ejecución de la partida completa, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación completa por toda mano de

03.03.03. PEDESTAL

03.03.03.01. ACERO CORRUGADO FY=4200 KG/CM2

DESCRIPCIÓN

La armadura de refuerzo se refiere a la habilitación del acero en barras según lo especificado en los Planos Estructurales.

MATERIALES:

Deberá cumplir con las Normas ASTM C. 615, C. 616 y C. 617, y NP 1158.

Las barras de refuerzo de diámetro mayor o igual a 8 mm (3/8") deberán ser corrugadas, las de diámetros menores podrán ser lisas.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN:

Todas las barras, antes de usarlas deberían estar completamente limpias, es decir libre de polvo, pintura, óxido, grasas o cualquier otro material que disminuya su adherencia.

Las barras dobladas deberán ser dobladas en frío de acuerdo a la forma y dimensiones estipuladas en los planos. Se tomarán en cuenta los dobleces, empalmes, desperdicios y las medidas que estipulan los Planos de Estructuras, verificado por el Supervisor en coordinación con el Residente de Obra.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizara como la unidad de medida "kg" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la Supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida.

03.03.03.02. VARILLA ROSACADA ESPARRAGO 5/8"

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de varilla rosca 5/8". La varilla es de material zincado brillante, lo que la hace resistente a la intemperie, la humedad y los cambios de temperatura.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.03.03.03. TUERCA 5/8"



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:13:29 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33565569 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:42:45 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:50:18 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de tuercas hexagonales NC G2 5/8" ZBR. Estas tuercas se utilizarán para fijar elementos en estructuras metálicas o de concreto, asegurando una sujeción firme y estable. Las tuercas tienen un diseño hexagonal que facilita su apriete con herramientas estándar como llaves o matracas. El material de la tuerca es zincado (ZBR), lo que proporciona resistencia a la corrosión y mayor durabilidad en ambientes con humedad o exposición a condiciones adversas. Se instalarán de acuerdo con las especificaciones del proyecto, garantizando un ajuste adecuado y seguro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.03.03.04. CONCRETO F'C 210 KG/CM2

DESCRIPCIÓN

Su dimensión y forma depende de las cargas que sobre ellas actúan, de la capacidad portante del terreno y de su ubicación.

MATERIALES

El concreto será una mezcla de agua, cemento, arena y piedra (preparada en una mezcladora mecánica) dentro de la cual se dispondrá las armaduras de acero de acuerdo a los planos de estructuras los ítems indicados anteriormente.

Ensayos de Calidad.-

Se sacarán muestras de cada clase del concreto usado para ensayos a la compresión, por cada 50 m3 de concreto o por cada 50 m2 de superficie de acuerdo a las Normas A.S.T.M.C. 172. Se probarán a los 7 y 28 días.

Las probetas se curarán antes del ensayo conforme a ASTM-31.

Las pruebas de compresión se regirán por ASTM-39.

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

Dichos ensayos deberán ser realizados en un laboratorio de reconocido prestigio.

Cuando el Ingeniero Inspector o Supervisor compruebe que las resistencias obtenidas en el campo están por debajo de las resistencias obtenidas en laboratorio, podrá exigir al CONTRATISTA el mejoramiento de los procedimientos para proteger y curar el concreto, en este caso el Inspector podrá requerir ensayos de acuerdo con las Normas A.S.T.M.C. 42 u ordenar pruebas de carga con el concreto en duda.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizara como la unidad de medida "m3" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la Supervisión, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

03.03.03.05. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PEDESTAL

DESCRIPCIÓN

Los encofrados se refieren a la construcción de formas temporales para contener el concreto de modo que éste al endurecer, tome la forma que se estipule en los planos respectivos, tanto en dimensiones como en su ubicación en la estructura.

El encofrado a usarse deberá estar en óptimas condiciones garantizándose con éstos, alineamiento, idénticas secciones, economía, etc. El encofrado podrá sacarse a los 4 días de haberse llenado el elemento. Luego del fraguado inicial, se curará éste por medio de constantes baños de agua durante tres días como mínimo.

MATERIALES

Madera tornillo seca y en buen estado de conservación evitando deslizamientos futuros.

UNIDAD DE MEDIDA

Para la medición de esta partida se utilizará como la unidad de medida "m2" concordante a la estructura de los costos unitarios

FORMA DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALVO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:13:53 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33508559 hard
Motivo: Soy V B
Fecha: 17.11.2024 11:42:56 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:50:28 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

El pago se hará de acuerdo al avance logrado en la ejecución de esta partida, cuantificando mediante la unidad de medida antes referida, aprobado por la Inspección, multiplicado por el costo unitario de la actual partida, entendiéndose que dicho pago constituye la compensación por la mano de obra, materiales, equipos, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida

03.03.03.06 PEDESTAL - CURADO DE CONCRETO

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el curado del concreto con aditivo curador. El aditivo curador se pulveriza sobre el concreto fresco, formando una capa impermeable al agua y al aire que ayuda a prevenir la evaporación del agua en la mezcla y el secado prematuro debido a la exposición al sol o al viento. Esto asegura un curado adecuado, favoreciendo la correcta hidratación del concreto y mejorando su resistencia y durabilidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

El pago se hará al finalizar la ejecución de la partida completa, entendiéndose que dicho precio y pago constituirá la compensación completa por toda mano de

03.04 ESTRUCTURAS METALICAS

03.04.01 COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 8" EN 4.5MM

Esta actividad consiste en la instalación de columnas de estructura metálica con perfiles de 8" en 4.5 mm, que seguirán la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de los materiales. Los perfiles se cortarán según las dimensiones del proyecto, luego se ensamblarán y soldarán de acuerdo con el diseño estructural, asegurando la resistencia y correcta alineación de las columnas. Estos se anclaran a los pedestales a través de los espárragos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.02 COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 6" EN 4.5MM

Esta actividad consiste en la instalación de columnas de estructura metálica con perfiles de 6" en 4.5 mm, que seguirán la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de los materiales. Los perfiles se cortarán según las dimensiones del proyecto, luego se ensamblarán y soldarán de acuerdo con el diseño estructural, asegurando la resistencia y correcta alineación de las columnas. Estos se anclaran a los pedestales a través de los espárragos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.03 VIGA PRINCIPAL 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM

Esta actividad consiste en la instalación de viga principal de 250 mm x 100 mm en 4.5 mm, fabricada con perfiles metálicos que seguirán la norma ASTM A500 para garantizar su calidad y resistencia. Los perfiles se cortarán y prepararán según las dimensiones y especificaciones del proyecto. Para el ensamblaje, se utilizarán electrodos 6011 x 1/8 para soldar los perfiles, asegurando una unión fuerte y duradera.

MÉTODO DE MEDICIÓN



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:14:38 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:43:07 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:50:40 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.04 VIGA SECUNDARIA 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM

Esta actividad consiste en la instalación de viga principal de 250 mm x 100 mm en 4.5 mm, fabricada con perfiles metálicos que seguirán la norma ASTM A500 para garantizar su calidad y resistencia. Los perfiles se cortarán y prepararán según las dimensiones y especificaciones del proyecto. Para el ensamblaje, se utilizarán electrodos 6011 x 1/8 para soldar los perfiles, asegurando una unión fuerte y duradera.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.05 VIGUETAS 150MM X 100MM EN 3MM

Esta actividad consiste en la instalación de viguetas de 150 mm x 100 mm en 3 mm, que se cortarán y prepararán según las especificaciones del proyecto. Las viguetas se unirán a las vigas principales y secundarias exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará mediante soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera entre las viguetas y las vigas

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.06 VIGUETAS 150MM X 50MM EN 3MM

Esta actividad consiste en la instalación de viguetas de 150 mm x 50 mm en 3 mm, que se cortarán y prepararán según las especificaciones del proyecto. Las viguetas se unirán a las vigas principales y secundarias exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará mediante soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera entre las viguetas y las vigas

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.07 V TUBERIA 200MM X 100 MM EN 3MM

Esta actividad consiste en la instalación de vigas de amarre en tubería de 200 mm x 100 mm en 3 mm, que se cortarán y prepararán según las especificaciones del proyecto. Estas vigas de amarre se unirán exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará mediante soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:15:38 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588590 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:43:22 -05:00



Firmado digitalmente por CULQUI
JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:50:54 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.08 V TUBERIA 150MM X 100 MM EN 3MM

Esta actividad consiste en la instalación de vigas de amarre en tubería de 150 mm x 100 mm en 3 mm, que se cortarán y prepararán según las especificaciones del proyecto. Estas vigas de amarre se unirán exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará mediante soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.09 CORREAS 2" X 2" EN 1.8MM

Esta actividad consiste en la instalación de correas de 2" x 2" en 1.8 mm, que se utilizarán para el soporte del techo metálico. Las correas se cortarán y prepararán según las especificaciones del proyecto. Estas correas se unirán exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará únicamente con soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera. Las correas se instalarán en su ubicación final de acuerdo con los requerimientos del proyecto para el soporte adecuado del techo metálico.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.10 TUBO RECTANGULAR DE 40MM X 80MM EN 3MM

Esta actividad consiste en la instalación de tubo rectangular de 40 mm x 80 mm en 3 mm, que se utilizará como soporte para el techo metálico. El tubo rectangular se cortará y preparará según las especificaciones del proyecto. Se unirá exclusivamente mediante soldadura utilizando electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Todo el proceso de fijación se realizará solo con soldadura, asegurando una unión fuerte y duradera. El tubo rectangular se instalará en su ubicación final conforme a los requerimientos del proyecto para brindar el soporte adecuado al techo metálico.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por metro lineal (ml)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

03.04.11 PLANCHA CUADRADA ACER LAC 1/2"

Esta actividad consiste en la instalación de plancha cuadrada de acero LAC de 1/2", que servirá para anclar las columnas al pedestal. La plancha se soldará exclusivamente a las columnas utilizando soldadura con electrodos 6011 x 1/8, siguiendo la norma ASTM A500 para garantizar la calidad y resistencia de las uniones. Los esparragos se utilizarán para fijar la plancha al pedestal, solo se fijarán mecánicamente. Todo el proceso de fijación se realizará según los requerimientos del proyecto, asegurando una unión fuerte y duradera de las columnas al pedestal.

MÉTODO DE MEDICIÓN



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:16:31 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:43:57 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:51:08 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

Esta actividad se medirá por metro cuadrado (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04 ARQUITECTURA

04.01 MUROS Y TABIQUES

04.01.01. TABIQUES SISTEMA DRYWALL (PLACA DE FIBROCEMENTO)

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 o fibrocemento Incluye el empastado y pintado del tabique.

Componentes del Sistema

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

La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una estructura metálica compuesta por parantes y rieles de acero galvanizado de 0.45mm x 0.89mm, a las que se atornillarán las placas de yeso de 1/2".

Elementos

Rieles

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

Las principales funciones de los rieles son:

Permiten anclar la estructura del muro o tabique a la estructura de piso y/o cimentación.2.

Permiten alojar a los parantes, a los que se conectan mediante tornillos.3.

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 o 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; esquinas, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los cantos vivos de las placas.

Placas de Fibrocemento para muros

Placa de fibrocemento muy resistente y económica. Compuesta de cemento Portland, sílice celulosa. Es una placa plana, obtenida por la mezcla de cemento, fibra celulosa, sílice, agua y agregados naturales fabricada mediante un proceso de autoclave (alta presión, temperatura y humedad) que le brinda gran estabilidad dimensional y gran resistencia. La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una estructura metálica compuesta por parantes y rieles de acero galvanizado de 0.45mm x 0.89mm, o pueden ser colocados sobre las placas de yeso de 12mm.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

04.02.01. REVESTIMIENTOS DE MURO CON VINILICO H=1.50 M

DESCRIPCIÓN

Son todas las actividades que se realizaran para la aplicación y pegado del recubrimiento vinílico a las paredes interior del servicio de cuidados intensivos. Revestimiento de láminas flexibles pegables y soldables, compuesta de cloruro polivinílico, piedra caliza, plastificantes, y reforzado con poliuretano; presentado en rollos de 2.00 m. de ancho.

Materiales:

En las zonas indicadas en los planos de colocar vinílico flexible de 2 mm. de espesor, flexible, homogéneo, antiestático, calandrado y compactado, teñido en masa con diseño Con las siguientes características: rollos de 2 m. de ancho. Resistencia a la abrasión según EN 660.1 con valor 0,20 mm (Grupo M). Bacteriostático y fungistático, con tratamiento



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:16:52 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy V* B*
Fecha: 17.11.2024 11:44:30 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:51:25 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

PUR que evita el decapado y el encerado en la puesta en marcha del producto. fijado con el adhesivo recomendado por el fabricante. Según CTE – 2006 cumple el requerimiento de resistencia al fuego (Bfs1).

El color que se considerará como los mantos vinílicos será igual a similar a Gris Claro

La instalación se realizará siguiendo las indicaciones del fabricante.

Procedimientos:

La superficie que recibirá el revestimiento con láminas de vinílico flexible, debe ser lisa y pareja, libre de residuos de grasa, suciedad u otra sustancia extraña, así como de polvo proveniente de los trabajos de lijado entre otros. Agujeros, roturas y desniveles deben ser rellenados y nivelados con materiales de látex.

Se colocará directamente sobre la placa de fibrocemento o superficie de concreto, el que deberá estar suficientemente seco, limpio y protegido contra cambios bruscos de temperatura. El contenido de humedad no debe exceder el 87% de HR y deberá estar libre de presión hidrostática o alcalina. La temperatura ambiente de instalación debería ser de 18 °C.

Procedimiento para establecer el contenido de humedad de la base:

Colocar en varios lugares de la base, piezas de láminas de vinilo de 1 m². (3x3 pies) utilizando un adhesivo recomendado. También, deberá colocarse en varias áreas, piezas de láminas de vinilo de 1 m²., fijándolas y sellándolas únicamente alrededor de sus perímetros.

Estas dos clases de prueba determinarán, por un lado, si el adhesivo utilizado está pegando en forma satisfactoria y, por otro lado, se detectará también la posible presencia de humedad, en caso de que la base no esté suficientemente seca o impermeabilizada. Para obtener los mejores resultados, los trozos de prueba deben permanecer en sus lugares por lo menos durante 72 horas.

Es importante recalcar al usuario final, el hecho que una prueba de humedad sólo indica la condición de la base en ese momento. Es evidente que la humedad excesiva puede penetrar posteriormente, ya sea debido a la instalación deficiente de conducciones de agua o a otros factores que pueda presentar el área que circunda la base.

Se recomienda no mezclar lotes de diferentes partidas en una misma área.

La lámina de vinilo debe ser desenrollada previamente a la instalación, para permitir la expansión del material. En ese momento se deberá inspeccionar la pieza entera, los bordes y la superficie, para asegurarse de que no haya daños importantes, No deberá instalarse material dañado o defectuoso.

Procedimiento para la habilitación de las piezas en las medidas requeridas:

La primera y la última pieza de vinilo se colocarán tan cerca como sea posible de las paredes, sin tocarlas.

Se ajustará el trazador lo más cerca posible del borde de la lámina de vinilo colocada cercana a la pared y se hará el trazado.

La lámina de vinilo será cortada con un cuchillo de gancho o pico de loro siguiendo la línea trazada. Se recomienda que se levante el material del suelo y se corte desde abajo. Después de cortar, se ajustará la lámina vinílica contra la pared, marcando en la parte opuesta de la lámina para referencia de corte en la lámina sucesiva.

Alrededor de tuberías, columnas, muebles fijos, etc., la lámina de vinilo se cortará y se colocará tan cerca como sea posible, pudiendo también soldarse sus bordes.

Para el corte de los bordes, se recomienda cortar doble (dos láminas superpuestas), o el trazado sobre la capa superior, tomando como guía el borde de la pieza ya pegada al suelo. La herramienta que trace la línea de corte y el posterior corte, debe ser conducida con mucho cuidado a fin de que posteriormente se obtenga un perfecto acople.

Para lugares donde se vaya a instalar posteriormente zócalo de otro material, colocar la primera y última lámina con los lados tan cerca como sea posible de las paredes perpendiculares.

Cualquier abertura entre las paredes y la lámina será cubierta por el zócalo u otro tipo de moldura que se coloque.

Recomendaciones para la aplicación del pegamento y la instalación definitiva:

Doblar hacia atrás una de las láminas hasta la mitad, marcar con lápiz el suelo tornando como guía el borde de la lámina que queda extendida, luego enrollar hacia atrás esta lámina.

Extender el adhesivo con una espátula o paleta de muestra fina, y extender nuevamente las láminas, cuidando que las uniones queden en posición de acuerdo con la línea marcada. Alrededor de desagües y tuberías, el adhesivo debe ser aplicado con un pincel suave.

Si la base es de naturaleza no absorbente, como mosaico o cemento muy denso, deberá esperarse a que el adhesivo se ponga pegajoso. Con referencia al tiempo de exposición al aire libre, deberá seguirse las recomendaciones del fabricante del adhesivo. Si la base es absorbente, tal como madera laminada o cemento poroso, la lámina se colocará sobre el adhesivo inmediatamente y se presionará o se frotará con cuidado.

Al frotar o presionar el suelo, se tendrá cuidado que tanto la superficie como el rodillo estén limpios para evitar rayas u otros daños.

Recortar los sobrantes para conseguir uniones ajustadas. Después que todo el piso de lámina vinílica ha sido instalado, recortar la parte superior del material en las paredes y en las esquinas, para que tengan la altura uniforme y deseada.

Para cerrar brechas. y bordes en las esquinas, se usará la plancha de soldar o el soldador de aire caliente recomendado por el fabricante del piso, con su respectivo filamento de soldadura especial o con sobrantes de láminas de vinilo. Para soldar uniones largas, deberá seguirse las instrucciones indicadas para soldadura en caliente.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:17:15 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33686559 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:45:04 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:51:39 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

En las tuberías existentes, cortar y doblar la lámina de vinilo para hacer un collar. Fundir por calor los bordes con el soldador de aire caliente o un soldador común. Cuando se ajuste la lámina a un desagüe sin tubería, primero se deberá cortar un agujero de diámetro menor que el desagüe.

Todas las juntas serán soldadas al calor, de acuerdo a las especificaciones que recomiende el fabricante o el instalador calificado y aprobado por la entidad propietaria.

Las superficies nuevas cualquiera sea su tipo, deben estar completa y firmemente fijados a los elementos estructurales y totalmente limpias.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.02.02 REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO H=1.90M

04.03 ZOCALOS

04.03.01 ZOCALO SANITARIO CON VINILIVO H=0.10M

Idem Item 04.02.01

04.04 CIELORRASO

04.04.01 CIELO RASO CON BALDOSAS DE 0.60 X 0.60 M

DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación de cielorrasos con baldosas de 61x61cm de color calro, que serán anclado o fijadas en el perfil.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Para la correcta ejecución de las actividades, el personal encargado de las actividades deberá contar con sus herramientas habituales para desarrollar estas actividades como herramientas manuales como, Escuadra, martillo, nivel de mano, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.04.02 FALSO CIELO RASO BAJO ESTRUCTURA CON SUPERBOARD 6MM

Suministro e instalación de falso cielo raso con paneles de placa plana de cemento 6 mm de espesor, que serán anclado o fijadas en el perfil.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Para la correcta ejecución de las actividades, el personal encargado de las actividades deberá contar con sus herramientas habituales para desarrollar estas actividades como herramientas manuales como, Escuadra, martillo, nivel de mano, etc.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.05 Pintura

04.05.01 PINTURA TEMPLE MUROS

DESCRIPCIÓN



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTAÑO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:17:38 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568550 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:45:17 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:51:58 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La pintura temple es un producto en pasta que se utiliza como base para uniformizar la superficie de las planchas de fibrocemento para una mejor adherencia del manto vinílico

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se procederá a masillas toda la unión de las placas con plancha de pulir.

Para una mejor consistencia, la pared deberá estar limpia y sin rastro de propiedades que afecten al pintado como polvo, grasa, etc.

Cubrir las imperfecciones que puedan afectar al momento del pintado, en caso sea mínimo también se puede resanar con el mismo temple en pasta.

Aplicar el temple con una plancha la primera mano después de su tiempo de secado se procederá a lijar con lija N° (80 - 60) y su tiempo de secado es 1 a 2 horas luego se aplicará la segunda mano con rodillo.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.05.02 PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES

DEFINICIÓN

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos, con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente en un vehículo, que se convierte en una película sólida después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivo múltiple pero principalmente de protección y acabado.

EJECUCIÓN

Proceso de Pintado

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de todas las superficies, las cuales llevarán una capa de temple o pasta blanca. Se aplicará dos manos de pintura a base.

Sobre la primera mano de muros, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

No se aceptarán desmanches, sino más bien otra mano de pintura del paño completo.

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

Posteriormente se aplicará la pintura látex a dos manos de tal manera que la superficie que ideal para la instalación de vinílico con previa aprobación del supervisor.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Se requerirá un equipo mínimo manual como brochas, rodillo para pintado, espátulas

CONTROL

Control de Ejecución

Se verificará la correcta aplicación de la pintura en los muros y la utilización de los materiales adecuados, así como de las herramientas. La tonalidad de la pintura tiene que asemejarse al pintado anterior)

MÉTODO DE MEDICIÓN

La pintura en muros interiores y exteriores se medirá por unidad de Metro Cuadrado (m2), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

BASE DE PAGO

El pago se hace por la medición de las actividades ejecutadas, basados en el precio unitario por Metro Cuadrado (m2) del contrato.

04.05.03 PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES

DEFINICIÓN



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:17:53 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Soy VP S*
Fecha: 17.11.2024 11:45:31 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:52:12 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos, con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente en un vehículo, que se convierte en una película sólida después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivo múltiple pero principalmente de protección y acabado.

EJECUCIÓN

Proceso de Pintado

Antes de comenzar la pintura se procederá a la reparación de todas las superficies, las cuales llevarán una capa de temple o pasta blanca. Se aplicará dos manos de pintura a base.

Sobre la primera mano de muros, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva.

No se aceptarán desmanches, sino más bien otra mano de pintura del paño completo.

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

Posteriormente se aplicará la pintura látex a dos manos de tal manera que la superficie que ideal para la instalación de vinílico con previa aprobación del supervisor.

EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Se requerirá un equipo mínimo manual como brochas, rodillo para pintado, espátulas

CONTROL

Control de Ejecución

Se verificará la correcta aplicación de la pintura en los muros y la utilización de los materiales adecuados, así como de las herramientas. La tonalidad de la pintura tiene que asemejarse al pintado anterior)

MÉTODO DE MEDICIÓN

La pintura en muros interiores y exteriores se medirá por unidad de Metro Cuadrado (m²), considerando el largo por el alto de la unidad de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

BASE DE PAGO

El pago se hace por la medición de las actividades ejecutadas, basados en el precio unitario por Metro Cuadrado (m²) del contrato.

04.05.04 PINTURA LATEX EN FALSO CIELO RASO

Todas las consideraciones, para la descripción, método, controles técnicos, unidad de medida y forma de pago será ÍDEM ÍTEM 04.05.02

04.06. PISOS Y ACABADOS

04.06.01 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO

Idem ítem 04.02.01

04.06.02 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PORCELANATO PARA SSHH

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende en la instalación de los pisos de los SS.HH con material porcelanato con la finalidad de darle funcionalidad al servicio.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m²)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.06.03 SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBROCEMENTO DE 17 MM

DESCRIPCIÓN

Esta actividad comprende en la instalación de plaxa de fibrocemento que cumplirán la función de contra piso, sobre el cual se instalará el porcelanato o vinílico respectivamente.



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:18:38 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:45:45 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:52:29 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.07 PUERTAS, MAMPARAS Y VENTANAS

04.07.01 PUERTAS DE MADERA CON VENTANA DE VIDRIO

Puertas fabricadas en madera con ventana de vidrio templado, diseñadas para uso hospitalario. Proporcionan seguridad, iluminación natural y aislamiento adecuado, cumpliendo con los estándares de calidad, higiene y funcionalidad requeridos en instalaciones de salud.

METODO DE EJECUCION

Se procederá a la instalación de puertas completamente nuevas junto con todos sus accesorios correspondientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (gib)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.07.02 VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 6 MM

Ventanas de perfiles de aluminio en color acero, con vidrio polarizado de 6mm conforme a las medidas indicadas en los planos, serán anchadas a los muros de drywall con pernos y selladas con silicona respectivamente.

METODO DE EJECUCION

Se procederá a la instalación de ventanas completamente nuevas junto con todos sus accesorios correspondientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (gib)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.07.03 VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO CATEDRAL DE 4MM PARA BAÑOS

Ventanas de perfiles de aluminio en color acero, con vidrio catedral de 4mm conforme a las medidas indicadas en los planos, serán anchadas a los muros de drywall con pernos y selladas con silicona respectivamente.

METODO DE EJECUCION

Se procederá a la instalación de ventanas completamente nuevas junto con todos sus accesorios correspondientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (gib)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

04.07.04 MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM

Mampara de vidrio conforme dimensiones indicadas en los planos, será de vidrio templado de 8mm y se garantizará su aseguramiento en los muros a los que se adose.

METODO DE EJECUCION

Se procederá a la instalación de mampara completamente nuevas junto con todos sus accesorios correspondientes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (gib)

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:19:10 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33588559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:45:59 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:52:53 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05 INSTALACIONES SANITARIAS

05.01 SISTEMA DE AGUA FRIA

05.01.01 ACONDICIONAMIENTO DE CONEXIÓN DE AGUA DE RED EXISTENTE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la inspección y acondicionamiento de la conexión de agua a la red existente. Se realizará una revisión detallada del estado de la conexión y de los componentes involucrados, como tuberías, válvulas y accesorios.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.01.02 TUBERIA DE ½" PVC – C10

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación y acondicionamiento de tubería de ½" PVC – C10, destinada a la conducción de agua. Se llevará a cabo la colocación de las tuberías, asegurando su correcta alineación, ajuste y fijación. Además, se verificará que no existan obstrucciones ni fugas en las conexiones. En caso de ser necesario, se realizará el corte y la adaptación de las piezas para garantizar un sistema funcional y seguro, cumpliendo con las normativas técnicas y de calidad establecidas para la red de distribución de agua.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.01.03 ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE AGUA

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación y acondicionamiento de accesorios para las conexiones de agua, tales como codos, tees, reductores, válvulas, adaptadores, uniones y tapones. Se realizará la revisión y montaje de estos elementos, asegurando que estén correctamente instalados para garantizar un flujo adecuado y sin fugas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.02 SISTEMA DE DESAGUE

05.02.01 TUBERIA DE 2" PVC CLASSE PESADA (COLGADA)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de tubería de 2" PVC clase pesada (colgada), destinada a la conducción de agua u otros fluidos. Se procederá a la colocación de las tuberías colgadas, asegurando su correcta fijación y sujeción mediante los soportes adecuados, garantizando estabilidad y evitando movimientos indeseados. Se verificará que todas las conexiones estén bien selladas y libres de fugas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72764472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:19:22 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33686569 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:46:12 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:53:14 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.02.02 TUBERIA DE 4” PVC CLASSE PESADA (COLGADA)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de tubería de 2” PVC clase pesada (colgada), destinada a la conducción de agua u otros fluidos. Se procederá a la colocación de las tuberías colgadas, asegurando su correcta fijación y sujeción mediante los soportes adecuados, garantizando estabilidad y evitando movimientos indeseados. Se verificará que todas las conexiones estén bien selladas y libres de fugas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.02.03 ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE DESAGUE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de accesorios para conexiones de desagüe, tales como codos, tees, uniones, reductores, tapones, sifones y válvulas de retención. Se llevará a cabo la colocación y ajuste de estos elementos en el sistema de desagüe, asegurando su correcta alineación y sellado para evitar fugas y obstrucciones. Además, se verificará que todos los componentes estén bien fijados y que el sistema funcione de manera eficiente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.02.04 ACONDICIONAMIENTO DE MONTANTE DE DESAGUE A LA RED DE ALCANTARILLADO EXISTENTE

Esta actividad consiste en el acondicionamiento del montante de desagüe para su conexión a la red de alcantarillado existente. Se realizará la inspección y ajuste de la línea de desagüe vertical, asegurando su alineación y sellado adecuado con la red de alcantarillado. En caso de detectar daños o fallas en el montante, se procederá a realizar las reparaciones o reemplazos necesarios para garantizar una conexión segura y funcional.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.03. APARATOS SANITARIOS

05.03.01 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA (INCL GRIGERÍA TIPO CUELLO DE GANZO)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de un lavatorio de acero inoxidable de 1 poza, incluyendo la grifería tipo cuello de ganso. Se procederá a la colocación del lavatorio, asegurando su correcta fijación y alineación en el área designada. Asimismo, se instalará la grifería tipo cuello de ganso, verificando que todas las conexiones estén bien selladas para evitar fugas. Se garantizará que el sistema de desagüe esté correctamente conectado y funcional, cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad requeridas para su correcto funcionamiento.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:19:37 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:48:46 -05:00



Firmado digitalmente por CULQUI
JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:53:31 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.03.02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO CERÁMICO INC. GRIFERÍA

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de un lavatorio cerámico, incluyendo la grifería. Se procederá a la colocación del lavatorio en el espacio designado, asegurando su correcta fijación y nivelación. Asimismo, se instalará la grifería correspondiente, verificando que todas las conexiones estén bien selladas para evitar fugas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.03.03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN INODORO CERÁMICO (INC, ACCESORIOS)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de un inodoro cerámico, incluyendo los accesorios necesarios para su correcta operación. Se procederá a la colocación del inodoro en el espacio designado, asegurando su adecuada fijación y nivelación. Además, se instalarán los accesorios pertinentes, como el tanque de agua, la tapa, las conexiones de agua y el sistema de desagüe, verificando que todas las conexiones estén correctamente selladas y sin fugas. Todo el proceso se realizará cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad requeridas para garantizar un funcionamiento adecuado y eficiente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.03.04 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y GRIFERÍA DE DUCHA

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en el suministro e instalación de accesorios y grifería para ducha. Se procederá a la colocación de los elementos necesarios, como la ducha, el mezclador, la manguera, el soporte y las conexiones de agua.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

05.04 PRUEBAS HIDRAULICAS

05.04.01 PRUEBAS HIDRAULICAS

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la realización de pruebas hidráulicas para verificar el correcto funcionamiento de las instalaciones de agua. Se llevará a cabo el proceso de llenado de las tuberías con agua, presurizando el sistema para comprobar que no existan fugas en las conexiones, válvulas y accesorios. Las pruebas se realizarán siguiendo las normativas técnicas vigentes, asegurando que el sistema sea resistente a la presión y que cumpla con los requisitos de seguridad y funcionalidad establecidos para garantizar su operación eficiente.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06 INSTALACIONES ELÉCTRICAS

06.01 SALIDA DE ALUMBRADO

06.01.01 SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:19:54 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:47:04 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:53:48 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida de alumbrado en techo, que incluye la colocación de tubería, caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se asegurará que todo el sistema esté correctamente instalado, fijado y conectado, cumpliendo con las normativas de seguridad y funcionamiento adecuadas.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.01.02 SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/TUBERIA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida para luz de emergencia en pared, que incluye la colocación de tubería, caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se asegurará que todos los elementos estén correctamente instalados y conectados, garantizando el funcionamiento adecuado del sistema de iluminación de emergencia según las normativas de seguridad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.02 SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO

06.02.01 SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida para interruptor simple, que incluye la colocación de la caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se asegurará que el interruptor esté correctamente instalado y conectado, cumpliendo con las normativas de seguridad y garantizando su funcionamiento adecuado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.02.02 SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida para interruptor doble, que incluye la colocación de la caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se verificará que el interruptor doble esté correctamente instalado y conectado, cumpliendo con las normativas de seguridad y asegurando su funcionamiento adecuado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.02.03 SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida para interruptor de conmutación doble, que incluye la colocación de la caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se garantizará que el interruptor de conmutación esté correctamente instalado y conectado, permitiendo el control de la luz desde dos puntos diferentes, cumpliendo con las normativas de seguridad y asegurando su funcionamiento adecuado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.03 SALIDA PARA TOMACORRIENTES



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:20:11 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA TORRES AÑA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:47:32 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:54:03 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

06.03.01 SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO KMIXTO, TRES EN LINEA - SCHUKO 16A CON L/T
DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de la salida para tomacorriente doble tipo kmisto, tres en línea, modelo Schuko 16A con L/T. Incluye la colocación de la caja de conexión, cableado y los accesorios necesarios. Se verificará que el tomacorriente esté correctamente instalado, asegurando su correcta conexión a la red eléctrica y cumpliendo con las normativas de seguridad para garantizar su funcionamiento adecuado y seguro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por punto (pto)

BASE DE PAGO

El pago será por punto (pto), de acuerdo al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.04 CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS

06.04.01 TUBERÍA DE 20 MM PVC.P (INC ACCESORIOS)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de canalizaciones, conductos o tuberías de 20 mm PVC-P, que incluye la colocación de la tubería y los accesorios necesarios, como codos, uniones, y tapones. Se asegurará que la tubería esté correctamente instalada, alineada y fijada, y que todas las conexiones sean seguras y estén libres de fugas. Todo el sistema se instalará cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad requeridas, garantizando su funcionamiento adecuado en el sistema de distribución.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.04.02 TUBERÍA DE 20MM PVC.P POR PISO (INC, ACCESORIOS)

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de tubería de 20 mm PVC-P por piso, incluyendo los accesorios necesarios, como codos, uniones y demás componentes requeridos. Se procederá a la colocación de la tubería a lo largo de cada piso, asegurando su correcta alineación, fijación y conexión. Se verificará que todas las conexiones estén libres de fugas y que el sistema cumpla con las normativas de seguridad y calidad para asegurar un funcionamiento adecuado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.05 CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS

06.05.01 ALIMENTADOR 2-1x2.5mm² NH 80

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de conductores y cables de energía en tuberías, específicamente el alimentador 2-1x2.5mm² NH 80. El trabajo incluye la colocación del cable de cobre con aislamiento de PVC, tipo NH 80, dentro de las tuberías de protección adecuadas. Se garantizará que el cableado esté correctamente tendido y fijado, evitando dobleces excesivos o daños. Además, se verificará que las conexiones de los cables estén bien realizadas en los puntos de origen y destino, asegurando el cumplimiento con las normativas eléctricas nacionales, para garantizar un suministro de energía seguro y confiable.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:20:23 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:47:49 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:55:20 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.05.02 ALIMENTADOR 2-1x4mm² NH 80 DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación del alimentador 2-1x4mm² NH 80, que incluye la colocación de cables de cobre de 4 mm², con aislamiento de PVC tipo NH 80, dentro de las tuberías de protección adecuadas. Se procederá a tender los cables de manera que queden correctamente fijados, sin daños o dobleces, asegurando conexiones seguras en los puntos de origen y destino. La instalación se realizará siguiendo las normativas eléctricas vigentes, garantizando un suministro de energía eficiente, seguro y conforme a las especificaciones técnicas

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.05.03 ALIMENTADOR 1x6mm² NH 80 DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación del alimentador 1x6mm² NH 80, que incluye la colocación de un cable de cobre de 6 mm² de sección, con aislamiento de PVC tipo NH 80, dentro de tuberías de protección (como canalizaciones o conductos) adecuadas para este tipo de cableado. El cable se instalará asegurando que esté debidamente fijado y protegido, sin daños o sobrecalentamientos, y con las conexiones correspondientes bien aisladas y ajustadas en sus puntos de entrada y salida. Además, se verificará que la instalación cumpla con las normativas eléctricas locales y de seguridad, garantizando un funcionamiento adecuado y eficiente del sistema eléctrico.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros (m)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.06 TABLEROS ELÉCTRICOS

06.06.01 TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO AUTOSOPORTADO DE 22 POLOS (TABLERO PAT) DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación de un tablero eléctrico trifásico autosportado de 22 polos (tipo PAT). El tablero será montado en un soporte autosportado, asegurando que quede correctamente fijado y alineado en el lugar designado. El tablero incluye 22 polos para la distribución de circuitos trifásicos, con los interruptores automáticos y fusibles adecuados para la protección de los circuitos eléctricos. Se procederá a realizar las conexiones de alimentación y salida de energía, asegurando que cada circuito esté correctamente cableado, etiquetado y con su respectiva protección. Además, se verificará que el sistema de puesta a tierra esté debidamente instalado, cumpliendo con las normativas eléctricas locales, para garantizar la seguridad y el funcionamiento eficiente del sistema eléctrico.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.07 INTERRUPTORES

06.07.01 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 10KA DESCRIPCION



Firmado digitalmente por RN/AS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:20:39 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Soy V* B*
Fecha: 17.11.2024 11:48:03 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 06:55:05 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

Esta actividad consiste en la instalación del interruptor termomagnético 2x40A 10KA. Se procederá a su montaje en el tablero eléctrico, asegurando que esté correctamente fijado y conectado. El interruptor termomagnético de 2 polos y 40 amperios con capacidad de interrupción de 10KA se utilizará para proteger los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos. Se verificará que las conexiones sean seguras y que el interruptor funcione correctamente para garantizar la protección del sistema eléctrico, cumpliendo con las normativas de seguridad y calidad vigentes.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.07.02 INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40A

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación del interruptor diferencial 2x40A, que incluye la colocación del dispositivo de protección en el tablero eléctrico. El interruptor diferencial de 2 polos y 40 amperios se utiliza para detectar corrientes de fuga a tierra y desconectar el suministro eléctrico de forma automática en caso de que se presente una fuga peligrosa, protegiendo así a las personas de posibles descargas eléctricas

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.07.03 INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 10KA

DESCRIPCION

Esta actividad consiste en la instalación del interruptor termomagnético 2x16A 10KA, que incluye la colocación de este dispositivo de protección en el tablero eléctrico. El interruptor termomagnético de 2 polos y 16 amperios, con capacidad de interrupción de 10KA, se utilizará para proteger los circuitos eléctricos contra sobrecargas y cortocircuitos. Se procederá a realizar las conexiones de entrada y salida de manera segura, asegurando que el interruptor esté correctamente fijado y que las conexiones sean sólidas y sin riesgo de fuga. La instalación se realizará de acuerdo con las normativas eléctricas vigentes para garantizar un funcionamiento eficiente y seguro del sistema eléctrico.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.08 INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA

06.08.01 POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIA TENCIÓN

DESCRIPCIÓN

La puesta a tierra será implementada mediante una varilla de cobre de 1/2" de diámetro x 2.40 m de longitud ubicada en el centro de un pozo de 0.80 m de diámetro x 2.80 m de profundidad mínima. Relleno de cemento conductivo, con relleno de tierra vegetal cernida y mezclada con torgel compactado por capas de 0.15 m de espesor, rematando en una caja de registro de concreto de 0.40 x 0.40 x 0.40 m de profundidad con una tapa de registro de concreto. Se colocará en la ubicación establecida en los planos.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:20:50 -05:00



Firmado digitalmente por RIO JA
TORRES ALVA MARIA FIR
33588598 hard
Motivo: Soy VP gr
Fecha: 17.11.2024 11:48:18 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:54:52 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

06.09 ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN

06.09.01 ARTEFACTO LED 60X60 48WATTS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de un artefacto de iluminación LED 60x60 de 48 watts. El artefacto se instalará en el techo, asegurando que esté correctamente fijado y conectado a la red eléctrica mediante cables adecuados y en cumplimiento con las normativas de seguridad. Se verificará que la conexión eléctrica sea segura y estable, permitiendo el funcionamiento óptimo del artefacto LED, que proporcionará una iluminación eficiente y de bajo consumo energético. Además, se asegurará que el artefacto esté correctamente orientado para una distribución uniforme de la luz, garantizando el cumplimiento con las especificaciones del diseño de iluminación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.09.02 ARTEFACTO LED 60X60 36 WATTS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de un artefacto de iluminación LED 60x60 de 36 watts. El artefacto será montado en el techo, asegurando que esté correctamente fijado y conectado de forma segura a la red eléctrica, utilizando cables y accesorios apropiados. Se verificará que la conexión eléctrica esté bien realizada, asegurando un funcionamiento eficiente del artefacto LED, que proporciona una iluminación de bajo consumo energético. Además, se garantizará que el artefacto esté correctamente orientado para una distribución uniforme de la luz, cumpliendo con las especificaciones del diseño de iluminación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.09.03 ARTEFACTO LED 60X60 25 WATTS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de un artefacto de iluminación LED 60x60 de 25 watts. El artefacto será montado en el techo, asegurando que esté correctamente fijado y conectado de manera segura a la red eléctrica, utilizando cables y accesorios apropiados. Se verificará que la instalación eléctrica sea correcta para garantizar el funcionamiento adecuado del artefacto LED, proporcionando una iluminación eficiente y de bajo consumo energético. Además, se asegurará que el artefacto esté orientado adecuadamente para una distribución uniforme de la luz, cumpliendo con los requerimientos de diseño de iluminación.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.09.04 LAMPARA DE EMERGENCIA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de una lámpara de emergencia. Se procederá a montar la lámpara en el lugar designado, asegurando que esté correctamente fijada y conectada a la red eléctrica, siguiendo las normativas de seguridad correspondientes. La lámpara de emergencia se conectará a un sistema de alimentación que permita su funcionamiento automático en caso de corte de energía, garantizando la iluminación mínima necesaria para evacuar el área. Se verificará que la instalación esté correctamente realizada y que el sistema de baterías de la lámpara esté en condiciones óptimas para su funcionamiento en situaciones de emergencia.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá por unidad (und)

BASE DE PAGO



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:21:04 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33988559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:48:34 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:54:38 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.10 PRUEBAS ELÉCTRICAS

06.10.01 PRUEBAS ELECTRICAS

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la realización de pruebas eléctricas para verificar la correcta instalación y funcionamiento del sistema eléctrico. Se llevarán a cabo diversas pruebas, como la prueba de continuidad, aislamiento, puesta a tierra, carga y operación de dispositivos de protección, con el fin de garantizar la seguridad y eficiencia del sistema. Las pruebas se realizarán de acuerdo con las normativas eléctricas vigentes, asegurando que todas las conexiones y equipos cumplan con los estándares requeridos para un funcionamiento seguro y confiable.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

06.11 ACOMETIDA ELÉCTRICAS

06.11.01 ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICAS DESDE TABLERO GENERAL

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en el acondicionamiento de la acometida eléctrica desde el tablero general hasta el punto de conexión con la red de distribución eléctrica. Se llevará a cabo la instalación de los conductores eléctricos necesarios, asegurando su correcta conexión y protección en el tablero general, y se verificarán las conexiones y la puesta a tierra según las normativas vigentes. También se instalarán los interruptores y dispositivos de protección necesarios para garantizar un suministro eléctrico seguro y eficiente. La acometida será realizada de acuerdo con los requerimientos técnicos y las especificaciones del sistema eléctrico, asegurando que el flujo de energía sea estable y cumpla con las regulaciones de seguridad.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

07 MUEBLES

07.01 MUEBLES DE MELAMINE

07.01.01 TABLERO DE MELAMINE DE 25MM

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la fabricación e instalación de muebles utilizando tablero de melamina de 25 mm. Se cortarán y ensamblarán las piezas según el diseño, utilizando pegamento especial para melamina y herrajes adecuados como bisagras, cajoneras y tiradores. Los bordes de los paneles serán protegidos con tiras de canto de PVC. Después del ensamblaje y la instalación de los herrajes, se procederá al montaje final del mueble, asegurando que todas las piezas estén firmemente fijadas y que el mueble esté nivelado y seguro.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros cuadrados (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

07.01.02 SEPARADORES PUERTAS Y CAJONES DE MELAMINE DE 18MM

DESCRIPCIÓN



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:21:17 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33598559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:48:48 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:54:27 -05:00



“ACONDICIONAMIENTO DE LA UNIDAD DE ANATOMIA PATOLOGICA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA CHACHAPOYAS”

Esta actividad consiste en la fabricación e instalación de separadores para puertas y cajones de melamina de 18 mm. Los paneles se cortarán y ensamblarán con pegamento y herrajes si es necesario. Los bordes se protegerán con tiras de canto de PVC, y luego se montarán dentro de las puertas o cajones, asegurando un acabado limpio y funcional.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros cuadrados (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

07.01.03 PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5MM PARA ENCHAPE DE TABLERO DE MELAMINE

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de una placa de acero inoxidable de 1.5 mm para el enchape de un tablero de melamina. La placa de acero inoxidable se cortará según las dimensiones necesarias y se adherirá al tablero de melamina utilizando un adhesivo especial para metal. Esta capa adicional de acero inoxidable proporcionará un acabado más duradero, resistente y estéticamente atractivo, protegiendo el tablero de melamina de posibles daños y mejorando su apariencia.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros cuadrados (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

08 COBERTURAS

08.01 COBERTURA DE TEJA ANDINA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de teja andina de fibrocemento como cobertura del techo. Las tejas de fibrocemento, que son ligeras, resistentes y duraderas, se colocarán de manera ordenada y superpuesta, asegurando un ajuste adecuado para garantizar su impermeabilidad y resistencia a condiciones climáticas adversas. La instalación se realizará utilizando fijaciones específicas, como tornillos y arandelas, para asegurar cada teja de forma firme y segura.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en metros cuadrados (m2)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.

08.02 ESCALERA METALICA

DESCRIPCIÓN

Esta actividad consiste en la instalación de una escalera metálica por subcontrato para el ingreso al área de acopio.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Esta actividad se medirá en global (glb)

BASE DE PAGO

La cantidad determinada según el método de medición, será pagada al precio unitario del contrato y dicho pago constituirá compensación total por el costo de material, equipo, ejecución del servicio e imprevistos necesarios para su correcta ejecución.





Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:21:30 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33686569 hard
Motivo: Soy V* B*
Fecha: 17.11.2024 11:48:01 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 09:54:16 -05:00

<div>  <div> HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS </div>  </div>			
RESUMEN DE METRADO			
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS		
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad Total
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	DESMONTAJE DE TECHO DE TEJA ANDINA EXISTENTE	m2	6.24
02	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE		
02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL		
02.01.01	MITIGACIÓN DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00
02.02	PLAN DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO		
02.02.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb	1.00
03	ESTRUCTURAS		
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES	m3	17.80
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3	5.22
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO C/ COMPACTADORA	m2	56.00
03.01.04	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 50M	m3	24.92
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	24.92
03.02	CONCRETO SIMPLE		
03.02.01	SOLADOS	m3	1.78
03.02.02	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=10CM	m2	0.84
03.03	CONCRETO ARMADO		
03.03.01	ZAPATA AISLADA		
03.03.01.01	ZAPATA AISLADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	166.99
03.03.01.02	CONCRETO	m3	5.00
03.03.01.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	10.00
03.03.02	ZAPATA COMBINADA		
03.03.02.01	ZAPATA COMBINADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	321.26
03.03.02.02	CONCRETO	m3	3.90
03.03.02.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2	7.80
03.03.03	PEDESTAL		
03.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg	302.96
03.03.03.02	VARILLA ROSCADA ESPARRAGO 5/8"	ml	115.26
03.03.03.03	TUERCA DE 5/8"	und	102.00
03.03.03.04	CONCRETO	m3	2.30
03.03.03.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	9.22
03.03.03.06	PEDESTAL - CURADO DE CONCRETO	m2	9.22
03.04	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
03.04.01	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 8" EN 4.5MM	m2	91.68
03.04.02	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METÁLICA PERFILES 6" EN 4.5MM	ml	42.88
03.04.03	VIGA PRINCIPAL 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	und	39.72
03.04.04	VIGA SECUNDARIA 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	ml	31.06
03.04.05	VIGUETAS 150 MM X 100 MM EN 3 MM	ml	98.06
03.04.06	VIGUETAS 150 MM X 50 MM EN 3MM	ml	94.50
03.04.07	V TUBERIA 200MM X 100 MM EN 3MM	ml	75.36
03.04.08	V TUBERIA 150MM X 100 MM EN 3MM	ml	19.42
03.04.09	CORREAS 2" X 2" EN 1.8MM	ml	162.70
03.04.10	TUBO RECTANGULAR DE 40MM X 80MM EN 3MM	ml	115.20
03.04.11	PLANCHA CUADRADA ACER LAC 1/2"	m2	5.76
04	ARQUITECTURA		
04.01	MUROS Y TABIQUES		
04.01.01	TABIQUES SISTEMA DRYWALL (PLACA FIBROCEMENTO)	m2	437.11
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
04.02.01	REVESTIMIENTO DE MUROS CON VINILICO H=1.50M	m2	137.52
04.02.02	REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO H=1.90M	m2	18.85
04.03	ZÓCALOS		
04.03.01	ZÓCALO SANITARIO CON VINILICO H=0.10M	m	83.33
04.04	CIELORRASO		
04.04.01	CIELO RASO CON BALDOSAS DE 0.60X0.60M	m2	74.09
04.04.02	FALSO CIELO RASO BAJO ESTRUCTURA CON SUBPERBOARD 6MM	m2	136.20
04.05	PINTURA		
04.05.01	PINTURA TEMPLE MUROS	m2	255.00



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:24:56 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33508559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:55:25 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:00:39 -05:00

1 de 10

RESUMEN DE METRADO			
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS		
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad Total
04.05.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES	m2	243.31
04.05.03	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	65.71
04.05.04	PINTURA LATEX EN FALSO CIELO RASO	m2	82.18
04.06	PISOS Y ACABADOS		
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO VINILICO	m2	59.16
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELATANO PARA SSHH	m2	4.02
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBROCEMENTO DE 17 MM	m2	63.18
04.07	PUERTAS, MAMPARAS Y VENTANAS		
04.07.01	PUERTAS DE MADERA CON VENTANA DE VIDRIO	gib	1.00
04.07.02	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 6MM	gib	1.00
04.07.03	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO CATEDRAL DE 4MM PARA BAÑOS	gib	1.00
04.07.04	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM	gib	1.00
05	INSTALACIONES SANITARIAS		
05.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA		
05.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CONEXIÓN DE AGUA DESDE RED EXISTENTE	gib	1.00
05.01.02	TUBERÍA DE 1/2" PVC -C10	m	41.35
05.01.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE AGUA	gib	1.00
05.02	SISTEMA DE DESAGUE		
05.02.01	TUBERÍA DE 2" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	27.47
05.02.02	TUBERÍA DE 4" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	7.59
05.02.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE DESAGUE	gib	1.00
05.02.04	ACONDICIONAMIENTO DE MONTANTE DE DESAGUE A LA RED DE ALCANTARILADO EXISTENTE	gib	1.00
05.03	APARATOS SANITARIOS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA (INCL GRIFERÍA TIPO CUELLO DE GANZO)	und	2.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO CERÁMICO INC. GRIFERÍA	und	2.00
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INODORO CERÁMIC (INC. ACCESORIOS)	und	2.00
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y GRIFERÍA DE DUCHA	und	2.00
05.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS		
05.04.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS	gib	1.00
06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
06.01	SALIDA DE ALUMBRADO		
06.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	25.00
06.01.02	SALIDA PARA LIZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS))	pto	10.00
06.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO		
06.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	6.00
06.02.02	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	3.00
06.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE	pto	4.00
06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES		
06.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO KMIXTO, TRES EN LINEA - SCHUKO 16A CON L/T	pto	30.00
06.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS		
06.04.01	TUBERÍA DE 20 MM PVC.P (INC ACCESORIOS)	m	107.52
06.04.02	TUBERÍA DE 20MM PVC.P POR PISO (INC. ACCESORIOS)	m	132.13
06.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS		
06.05.01	ALIMENTADOR 2-1x2.5mm2 NH 80	m	322.56
06.05.02	ALIMENTADOR 2-1x4mm2 NH 80	m	264.26
06.05.03	ALIMENTADOR 1x6mm2 NH 80	m	132.13
06.06	TABLEROS ELÉCTRICOS		
06.06.01	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO AUTOSOPORTADO DE 22 POLOS (TABLERO PAT)	und	1.00
06.07	INTERRUPTORES		
06.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 10KA	und	1.00
06.07.02	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40A	und	1.00
06.07.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 10KA	und	10.00
06.08	INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA		
06.08.01	POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIA TENCIÓN	gib	1.00
06.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		
06.09.01	ARTEFACTO LED 60X60 48WATTS	und	12.00
06.09.02	ARTEFACTO LED 60X60 36 WATTS	und	11.00
06.09.03	ARTEFACTO LED 60X60 25 WATTS	und	2.00
06.09.04	LAMPARA DE EMERGENCIA	und	10.00



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72794472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:25:08 -05:00





Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:55:34 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JÓRGELUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:00:52 -05:00

2 de 10

 HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS 			
RESUMEN DE METRADO			
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS		
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	Cantidad Total
06.10	PRUEBAS ELÉCTRICAS		
06.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS	glb	1.00
06.11	ACOMETIDA ELÉCTRICAS		
06.11.01	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICAS DESDE TABLERO GENERAL	glb	1.00
07	MUEBLES		
07.01	MUEBLES DE MELAMINE		
07.01.01	TABLERO DE MELAMINE DE 25MM	m2	9.99
07.01.02	SEPARADORES PUERTAS Y CAJONES DE MELAMINE DE 18MM	m2	65.06
07.01.03	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5MM PARA ENCHAPE DE TABLERO DE MELAMINE	m2	14.12
08	COBERTURAS		
08.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	151.55
08.02	ESCALERA METÁLICA	glb	1.00



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALVO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:26:13 -05:00





Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33585559 hard
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 17.11.2024 11:55:41 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:01:01 -05:00

HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH/OEC-1- BASES INTEGRADAS

<div>  HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS  </div>									
HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES									
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS								
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad Total	Cantidad Total	
				Largo	Ancho	Alto			
03	ESTRUCTURAS								
3.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS								
03.01.01	EXCAVACIONES SIMPLES	m3							17.80
	Zapata Combinad Z1	10.00		1.00	1.00	1.00	10.00		
	Zapata aislada Z2	4.00		1.00	1.95	1.00	7.80		
03.01.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO C/COMPACTADORA	m3							5.22
	Zapata Combinad Z1	10.00		Area=	0.84	0.35	2.94		
	Zapata aislada Z2	4.00		Area=	1.63	0.35	2.28		
03.01.03	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DEL TERRENO C/ COMPACTADORA	m2							56.00
	Zapata Combinad Z1	10.00	4.00	Area=	1.00	1.00	40.00		
	Zapata aislada Z2	4.00		Area=	1.00	1.00	16.00		
03.01.04	ACERQUE MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 50M	m3		Factor de esp.					24.92
	Zapata Combinad Z1			1.40	vol=	10.00	14.00		
	Zapata aislada Z2			1.40	vol=	7.80	10.92		
03.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D=1K	m3		Factor de esp.					24.92
	Zapata Combinad Z1			1.40	vol=	10.00	14.00		
	Zapata aislada Z2			1.40	vol=	7.80	10.92		
3.02	CONCRETO SIMPLE								
03.02.01	SOLIDOS	m3							1.78
	Zapata Combinad Z1	10		1.00	1.00	0.10	1.00		
	Zapata aislada Z2	4		1.95	1.00	0.10	0.78		
03.02.02	PISO DE CONCRETO FROTACHADO E=10CM	m3							0.84
	Zapata aislada Z1	10		1.00	1.00	0.10	1.00		
		10		-0.40	-0.40	-0.10	-0.16		
3.03	CONCRETO ARMADO								
03.03.01	ZAPATA AISLADA Z1								
03.03.01.01	ZAPATA AISLADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg		LONG.	N° VA.	Peso A (Kg)			166.99
	ZAPATA AISLADA Z1	10		1.05	8.00	0.994	83.50		
	ZAPATA AISLADA Z1	10		1.05	8.00	0.994	83.50		
03.03.01.02	CONCRETO 210° KG/CM2	m3							5.00
		10		1.00	1.00	0.50	5.00		
03.03.01.03	ZAPATA AISLADA - CURADO DE CONCRETO	m2							10.00
		10		1.00	1.00		10.00		
03.03.02	ZAPATA COMBINADA Z2								
03.03.02.01	ZAPATA COMBINADA - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg		LONG.	N° VA.	Peso A (Kg)			321.26
		4		2.00	32.00	0.994	254.46		
		4		1.05	16.00	0.994	66.80		
03.03.02.02	CONCRETO 210° KG/CM2	m3							3.90
		4		1.95	1.00	0.50	3.90		
03.03.02.03	ZAPATA COMBINADA - CURADO DE CONCRETO	m2							7.80
		4		1.95	1.00		7.80		
							0.00		
03.03.03	PEDESTAL								
03.03.03.01	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	kg		LONG.	N° VA.	Peso A (Kg)			302.96
	PEDESTAL - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	18		1.47	6.00	0.994	157.81		
	ESTRIBOS - ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2	18		1.80	8.00	0.56	145.15		
03.03.03.02	VARILLA ROSCADA ESPARRAGO 5/8"	ml							115.26
		102		1.13			115.26		
03.03.03.03	TUERCA DE 5/8"	und							102.00
		102							
03.03.03.04	CONCRETO	m3							2.30
		18		0.40	0.40	0.80	2.30		
03.03.03.05	ENCOFRADO	m2							9.22
		18		0.80	0.80	0.80	9.22		
03.03.03.06	CURADO	m2							9.22
		18		0.80	0.80	0.80	9.22		
3.04	ESTRUCTURAS METALICAS								
03.04.01	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METALICA PERFILES 8" EN 4.5MM	ml							91.68
	EJE A-A ENTRE 2-7	6		7.64			45.84		
	EJE B-B ENTRE 2-7	6		7.64			45.84		
03.04.02	COLUMNAS DE ESTRUCTURA METALICA PERFILES 6" EN 4.5MM	ml							42.88
	EJE 1-1 ENTRE C-D	2		6.90			13.80		
	EJE 2-2 ENTRE C-D	2		6.90			13.80		
	EJE 1-1 ENTRE A-B	2		7.64			15.28		





Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:25:26 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33568569 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:55:51 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:01:13 -05:00

<div>  HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS  </div>									
HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES									
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS								
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Vezes	Dimensiones			Cantidad Total	Cantidad Total	
				Largo	Ancho	Alto			
03.04.03	VIGA PRINCIPAL 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	ml						39.72	
	EJE 1-1 ENTRE A-B	1	1	4.50			4.50		
	EJE 2-2 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 3-3 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 4-4 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 5-5 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 6-6 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 7-7 ENTRE A-B	1	1	4.38			4.38		
	EJE 1-1 ENTRE B-C	1	1	2.31			2.31		
	EJE 1-1 ENTRE C-D	1	1	2.16			2.16		
	EJE 2-2 ENTRE B-C	1	1	2.31			2.31		
	EJE 2-2 ENTRE C-D	1	1	2.16			2.16		
03.04.04	VIGA SECUNDARIA 250 MM X 100 MM EN 4.5 MM	ml						31.06	
	EJE A-A ENTRE 1-2	1	1	1.58			1.58		
	EJE A-A ENTRE 2-3	1	1	2.04			2.04		
	EJE A-A ENTRE 3-4	1	1	1.75			1.75		
	EJE A-A ENTRE 4-5	1	1	2.79			2.79		
	EJE A-A ENTRE 5-6	1	1	2.94			2.94		
	EJE A-A ENTRE 6-7	1	1	2.79			2.79		
	EJE B-B ENTRE 1-2	1	1	1.58			1.58		
	EJE B-B ENTRE 2-3	1	1	2.04			2.04		
	EJE B-B ENTRE 3-4	1	1	1.75			1.75		
	EJE B-B ENTRE 4-5	1	1	2.79			2.79		
	EJE B-B ENTRE 5-6	1	1	2.94			2.94		
	EJE B-B ENTRE 6-7	1	1	2.79			2.79		
	EJE C-C ENTRE 1-2	1	1	1.64			1.64		
	EJE D-D ENTRE 1-2	1	1	1.64			1.64		
03.04.05	VIGUETAS 150 MM X 100 MM EN 3MM	ml						98.06	
	EJE A-B ENTRE 7-6	2	2	3.05			6.10		
	EJE A-B ENTRE 7-6	2	2	4.60			9.20		
	EJE A-B ENTRE 6-5	4	4	4.60			18.40		
	EJE A-B ENTRE 5-4	4	4	4.60			18.40		
	EJE A-B ENTRE 4-3	3	3	4.60			13.80		
	EJE A-B ENTRE 3-2	3	3	4.60			13.80		
	EJE A-B ENTRE 2-1	2	2	4.60			9.20		
	EJE B-C ENTRE 2-1	2	2	2.34			4.68		
	EJE C-D ENTRE 2-1	2	2	2.24			4.48		
03.04.06	VIGUETAS 150 MM X 50 MM EN 3MM	ml						94.50	
	EJE A-B ENTRE 7-6	5	5	0.55			2.75		
	EJE A-B ENTRE 7-6	5	5	0.55			2.75		
	EJE A-B ENTRE 7-6	5	5	0.50			2.50		
	EJE A-B ENTRE 7-6	5	5	0.39			1.95		
	EJE A-B ENTRE 7-6	7	7	0.56			3.92		
	EJE A-B ENTRE 7-6	2	2	0.28			0.56		
	EJE A-B ENTRE 6-5	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 6-5	7	7	0.50			3.50		
	EJE A-B ENTRE 6-5	7	7	0.43			3.01		
	EJE A-B ENTRE 6-5	7	7	0.60			4.20		
	EJE A-B ENTRE 6-5	7	7	0.58			4.06		
	EJE A-B ENTRE 5-4	7	7	0.44			3.08		
	EJE A-B ENTRE 5-4	7	7	0.44			3.08		
	EJE A-B ENTRE 5-4	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 5-4	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 5-4	7	7	0.54			3.78		
	EJE A-B ENTRE 4-3	7	7	0.41			2.87		
	EJE A-B ENTRE 4-3	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 4-3	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 4-3	7	7	0.06			0.42		
	EJE A-B ENTRE 3-2	7	7	0.50			3.50		
	EJE A-B ENTRE 3-2	7	7	0.29			2.03		
	EJE A-B ENTRE 3-2	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 3-2	7	7	0.47			3.29		
	EJE A-B ENTRE 2-1	7	7	0.55			3.85		
	EJE A-B ENTRE 2-1	7	7	0.48			3.36		
	EJE A-B ENTRE 2-1	7	7	0.52			3.64		
	EJE B-C ENTRE 2-1	3	3	0.55			1.65		
	EJE B-C ENTRE 2-1	3	3	0.48			1.44		
	EJE B-C ENTRE 2-1	3	3	0.52			1.56		
	EJE C-D ENTRE 2-1	3	3	0.55			1.65		
	EJE C-D ENTRE 2-1	3	3	0.48			1.44		
	EJE C-D ENTRE 2-1	3	3	0.52			1.56		



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR 72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:25:35 -05:00



Firmado digitalmente por RIO JA TORRES ANA MARIA FIR 33568550 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:56:01 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:01:24 -05:00

HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH/OEC-1- BASES INTEGRADAS

HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS								
HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES								
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS							
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad	Cantidad
				Largo	Ancho	Alto	Total	Total
03.04.07	V TUBERIA 200MM X 100 MM EN 3MM	ml						75.36
	EJE A-A ENTRE 1-2		1	1.58			1.58	
	EJE A-A ENTRE 2-3		1	2.04			2.04	
	EJE A-A ENTRE 3-4		1	1.75			1.75	
	EJE A-A ENTRE 4-5		1	2.79			2.79	
	EJE A-A ENTRE 5-6		1	2.94			2.94	
	EJE A-A ENTRE 6-7		1	2.79			2.79	
	EJE B-B ENTRE 1-2		1	1.58			1.58	
	EJE B-B ENTRE 2-3		1	2.04			2.04	
	EJE B-B ENTRE 3-4		1	1.75			1.75	
	EJE B-B ENTRE 4-5		1	2.79			2.79	
	EJE B-B ENTRE 5-6		1	2.94			2.94	
	EJE B-B ENTRE 6-7		1	2.79			2.79	
	EJE 1-1 ENTRE A-B		1	6.90			6.90	
	EJE 2-2 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
	EJE 3-3 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
	EJE 4-4 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
	EJE 5-5 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
	EJE 6-6 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
	EJE 7-7 ENTRE A-B		1	6.78			6.78	
03.04.08	V TUBERIA 150MM X 100 MM EN 3MM	ml						19.42
	EJE 1-1 ENTRE B-C		1	2.31			2.31	
	EJE 1-1 ENTRE C-D		1	3.36			3.36	
	EJE 2-2 ENTRE B-C		1	2.31			2.31	
	EJE 2-2 ENTRE C-D		1	3.36			3.36	
	EJE C-C ENTRE 1-2		1	4.04			4.04	
	EJE D-D ENTRE 1-2		1	4.04			4.04	
03.04.09	CORREAS 2" X 2" EN 1.8MM	ml						162.70
	EJE A-B ENTRE 1-7		8	17.45			139.60	
	EJE A-B ENTRE 7-7		1	5.90			5.90	
	EJE A-B ENTRE 7-7		1	3.85			3.85	
	EJE A-B ENTRE 7-7		1	1.80			1.80	
	EJE A-B ENTRE 2-1		1	1.80			1.80	
	EJE A-B ENTRE 2-1		1	3.85			3.85	
	EJE A-B ENTRE 1-1		1	5.90			5.90	
	EJE 1-2 ENTRE B-D		6	5.98			35.88	
03.04.10	TUBO RECTANGULAR DE 40MM X 80MM EN 3MM	ml						115.20
	EJE A-B ENTRE 1-7		1	17.71			17.71	
	EJE A-B ENTRE 1-3		2	5.07			10.14	
	EJE A-B ENTRE 7-6		2	5.07			10.14	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 1-1		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 1-1		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 2-2		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 2-2		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 3-3		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 3-3		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 4-4		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 4-4		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 5-5		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 5-5		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 6-6		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 6-6		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 7-7		2	3.77			7.54	
	TJERAL TIPO 1 EJE A-B ENTRE 7-7		1	3.49			3.49	
	TJERAL TIPO 2 EJE 1-2 ENTRE C-C		2	2.17			4.34	
	TJERAL TIPO 2 EJE 1-2 ENTRE D-D		2	2.17			4.34	
03.04.11	PLANCHA CUADRADA ACER LAC 1/2"	m2						5.76
			36	0.40	0.40		5.76	



Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR 72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:25:44 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA TORRES ANA MARIA FIR 33658559 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:56:13 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:01:36 -05:00

HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES									
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS								
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad		
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
01	OBRAS PROVISIONALES								
1.01	DESMONTAJE DE TECHO DE TEJA ANDINA EXISTENTE	m2	2	2.60	1.20		6.24		6.24
02	SEGURIDAD, SALUD Y MEDIO AMBIENTE								
02.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								
02.01.01	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	glb							1.00
02.02	PLAN DE SEGURIDAD EN EL SERVICIO								
02.02.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD INDIVIDUAL	glb							1.00
04	ARQUITECTURA								
04.01	MUROS Y TABLIQUES								
04.01.01	TABIQUES SISTEMA DRYWALL (PLACA FIBROCEMENTO)	m2							437.11
	Eje A								
	Entre 1 y 7	2	15.31			3.02	92.47		
	Vano de ventana (V-05)	-10			0.90	1.10	-	9.90	
	Eje B								
	Entre 2 y 7	2	14.31			3.02	86.43		
	Vano de ventana (V-02)	-2			0.80	1.10	-	1.76	
	Vano de ventana (V-01)	-2			0.80	0.50	-	0.80	
	Vano de ventana (V-03)	-6			1.20	1.10	-	7.92	
	Entre A y B								
	Entre 1 y 7	2	12.20			3.02	73.69		
	Eje C								
	Entre 1 y 2	2	3.10			3.02	18.72		
	Eje D								
	Entre 1 y 2	2	1.79			2.62	9.38		
	Vano de ventana (V-1)	-2	1.95			2.62	10.22		
	Entre A y B								
	Entre 6 y 7	2	0.80			0.50	-	0.80	
	Vano de puerta (P-01)	-2	2.01			3.02	12.14		
	Vano de puerta (P-02)	-2			0.80	2.10	-	3.36	
	Vano de puerta (P-03)	-4			0.90	2.00	-	3.78	
	Vano de puerta (P-04)	-4			0.80	2.00	-	6.40	
	Vano de puerta (P-05)	-4			1.10	2.10	-	9.24	
	Vano de puerta (P-06)	-2			1.00	2.10	-	4.20	
	Vano de ventana (V-06)	-4			0.40	0.30	-	0.48	
	Eje 1								
	Entre B y D	2	3.97			2.62	20.80		
	Vano de puerta (P-06)	-2			1.50	2.30	-	6.90	
	Vano de ventana (V-7)	-2			1.00	1.10	-	2.20	
	Entre 1 y 2								
	Entre A y B	2	3.39			3.02	20.48		
	Vano de puerta (P-2)	-2			0.90	2.10	-	3.78	
	Eje 2								
	Entre B y D	2	4.78			3.02	28.87		
	Entre 2 y 3	2	1.43			3.02	8.64		
	Eje 3								
	Entre A y B	2	3.28			3.02	19.81		
	Eje 4								
	Entre A y B	2	3.29			3.02	19.87		
	Eje 5								
	Entre A y B	2	3.29			3.02	19.87		
	Eje 6								
	Entre A y B	2	3.28			3.02	19.81		
	Entre 6 y 7								
	Entre A y B	2	2.25			3.02	13.59		
	Vano Puerta (P-1)	-2			0.80	2.10	-	3.36	
	Entre A y B	2	4.80			3.02	28.99		
	Vano de ventana (V-4)	-4			0.90	0.50	-	1.80	
04.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS								
04.02.01	REVESTIMIENTO DE MUROS CON VINILO	m2							137.52
	Muro Eje A								
	Entre 1 y 7	1	14.36			1.50	21.54		
	Desc de vano (V-6)	-5			0.90	0.30	-	1.35	
	Entre A y B								
	Entre 1 y 7	1	8.41			1.50	12.62		
	Entre A y B								
	Entre 1 y 7 (interior)	1	6.60			1.50	9.90		
	Entre A y B								
	Entre 2 y 3	1	3.10			1.50	4.65		
	Eje B								
	Entre 1 y 7	1	15.32			1.50	22.98		
	Desc de vano (V-2)	-1			0.80	0.30	-	0.24	
	Eje C								
	Entre 1 y 2	1	1.95			1.50	2.93		
	Eje D								
	Entre 1 y 2	1	1.85			1.50	2.78		
	Eje 1								
	Entre C y D	1	2.16			1.50	3.24		
	Entre A y B	1	5.86			1.50	8.79		
	Desc de vano (V-7)	-1			1.00	0.30	-	0.30	
	Entre 1 y 2	1	3.30			1.50	4.95		
	Entre 1 y 2	1	4.58			1.50	6.87		
	Eje 3								
	Entre A y B	1	4.89			1.50	7.34		
	Eje 4								
	Entre A y B	1	6.37			1.50	9.56		
	Eje 5								
	Entre A y B	1	6.37			1.50	9.56		
	Eje 6								
	Entre A y B	1	6.37			1.50	9.56		
	Entre 6 y 7								
	Entre A y B	1	1.45			1.50	2.18		
	Eje 7								
	Entre A y B	1	3.40			1.50	5.10		
04.02.02	REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO	m2							18.85
	Perímetro sshh damas	1	4.96			1.90	9.42		
	Perímetro sshh varones	1	4.96			1.90	9.42		
04.03	ZÓCALOS								



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:25:57 -05:00





Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33508559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:50:25 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:01:48 -05:00

HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS
ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH/OEC-1- BASES INTEGRADAS

<div>  HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FÁTIMA - CHACHAPOYAS  </div>									
HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES									
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS								
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad		
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total	
04.03.01	ZÓCALO SANITARIO CON VINILICO	m	1						83.33
	Muro Eje A	Entre 1 y 2	1	14.36			14.36		
	Entre A y B	Entre 1 y 7	1	8.41			8.41		
	Entre A y B	Entre 1 y 6 (interior)	1	5.00			5.00		
	Entre A y B	Entre 2 y 3	1	3.10			3.10		
	Eje B	Entre 1 y 7	1	12.65			12.65		
	Eje C	Entre 1 y 2	1	2.93			2.93		
	Eje D	Entre 1 y 2	1	1.85			1.85		
	Eje 1	Entre C y D	1	2.16			2.16		
		Entre A y B	1	5.87			5.87		
	Entre 1 y 2	Entre A y B	1	3.30			3.30		
	Entre 1 y 2	Entre B y D	1	4.58			4.58		
	Eje 3	Entre A y B	1	3.99			3.99		
	Eje 4	Entre A y B	1	4.78			4.78		
	Eje 5	Entre A y B	1	4.78			4.78		
	Eje 6	Entre A y B	1	5.57			5.57		
	Eje 7	Entre A y B	1	3.40			3.40		
04.04	CIELORRAOS								
04.04.01	CIELO RASSO CON BALDOSAS 60X60	m2							74.09
	Area 1	epción de muestras	1	3.94			3.94		
	Area 2	ingreso y pasadizo	1	25.69			25.69		
	Area 3	jefatura	1	5.08			5.08		
	Area 4	baños	2	1.93			3.86		
	Area 5	Oficina 1	1	5.92			5.92		
	Area 6	laboratorio 1	1	9.23			9.23		
	Area 7	Laboratorio 2	1	9.38			9.38		
	Area 8	Almacén	1	6.73			6.73		
	Area 9	Acopio de Residuos	1	4.26			4.26		
04.04.02	FALSO CIELO RASO	m2							136.20
	Area total		1	82.18			82.18		
	Volados		2	1.20		17.71	42.50		
04.05	PINTURAS		2	1.20		4.80	11.52		
04.05.01	PINTURA TEMPLE EN MUROS	m2							255.00
	Exteriores								
	Eje A		1	12.34		3.67	45.29		
			1	3.00		3.37	10.11		
	Eje B, Entre 2 y 7		1	13.39		3.67	49.14		
			1	49.14			49.14		
	Eje 7, Entre A y B		1	4.80		3.67	17.62		
	Eje 2 Entre B y D		1	4.78		3.17	15.15		
	Eje 1, Entre B y D		1	3.96		2.60	10.30		
	Desc de vano (V-1)		-2	0.80		0.50	- 0.80		
	Desc de vano (V-2)		-1	0.80		1.10	- 0.88		
	Desc de vano (V-3)		-3	1.20		0.50	- 1.80		
	Desc de vano (V-4)		-2	0.90		0.50	- 0.90		
	Desc de vano (V-5)		-2	0.90		1.10	- 1.98		
	Desc de vano (V-7)		-1	1.00		1.10	- 1.10		
	Interiores								
04.05.02	PINTURA LATEX EN MUROS EXTERIORES/VOLADOS	m2	1	65.71			65.71		243.31
04.05.023	PINTURA LATEX EN MUROS INTERIORES	m2	1	243.31			243.31		65.71
04.05.04	PINTURA LATEX EN FALSO CIELO RASO	m2	1	65.71			65.71		82.18
04.06	PISOS Y ACABADOS								
04.06.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO VINILICO	m2							59.16
	Area total		1	59.16			59.16		
04.06.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELATANO PARA SSHH	m2							4.02
	Area baños		1	4.02			4.02		
04.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBROCEMENTO	M2							63.18
	Area		1	63.18			63.18		
04.07	PUERTAS, MAMPARAS Y VENTANAS								
04.07.01	PUERTAS DE MADERA CON VENTANA DE VIDRIO	glb							1.00
			1	1.00			1.00		
04.07.02	PUERTAS DE MADERA CONTRAPLACADA	glb							1.00
			1	1.00			1.00		
04.07.03	VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO DE 6MM	glb							1.00
			1	1.00			1.00		
04.07.04	MAMPARA DE VIDRIO DE 8MM	glb							1.00



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:28:08 -05:00



Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARIA FIR
33508559 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 17.11.2024 11:56:34 -05:00



Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:02:02 -05:00

HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES								
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS							
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad	
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
05	INSTALACIONES SANITARIAS		1	1.00			1.00	
05.01	SISTEMA DE AGUA FRÍA							
05.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CONEXIÓN DE AGUA DESDE RED EXISTENTE	glb	1				1.00	1.00
05.01.02	TUBERÍA DE 1/2" PVC -C10	m	1	41.35			41.35	41.35
05.01.03	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE AGUA	glb	1	1.00			1.00	1,384.73
05.02	SISTEMA DE DESAGUE							
05.02.01	TUBERÍA DE 2" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	1	27.47			27.47	27.47
05.02.02	TUBERÍA DE 4" PVC CLASE PESADA (COLGADA)	m	1	7.59			7.59	7.59
05.02.03	TUBERÍA DE 4" PVC CLASE PESADA (MONTANTE Y BAJO TIERRA)	m	1	9.35			9.35	9.35
05.02.04	ACCESORIOS PARA CONEXIONES DE DESAGUE	glb	1	1.00			1.00	1.00
05.02.05	ACONDICIONAMIENTO DE MONTANTE DE DESAGUE A LA RED DE ALCANTARILADO EXISTENTE	glb	1	1.00			1.00	1.00
05.03	APARATOS SANITARIOS							
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO ACERO INOXIDABLE 1 POZA CON ESCURRIDERA (INCL GRIFERÍA TIPO CUELLO DE GANZO)	und	1	2.00			2.00	2.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVATORIO CERÁMICO INC. GRIFERÍA	und	2	1.00			2.00	2.00
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INODORO CERÁMICO (INC, ACCESORIOS)	und	2	1.00			2.00	2.00
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS Y GRIFERÍA DE DUCHA	und	2	1.00			2.00	2.00
05.04	PRUEBAS HIDRÁULICAS							
05.04.01	PRUEBAS HIDRÁULICAS	glb	1	1.00			1.00	1.00
06	INSTALACIONES ELÉCTRICAS							
06.01	SALIDA DE ALUMBRADO							
06.01.01	SALIDA DE ALUMBRADO EN TECHO (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	1	25.00			25.00	25.00
06.01.02	SALIDA PARA LIZ DE EMERGENCIA EN PARED (C/TUBERÍA, CAJA, CABLE Y ACCESORIOS)	pto	1	10.00			10.00	10.00
06.02	SALIDA PARA INTERRUPTORES DE ALUMBRADO							
06.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	pto	1	6.00			6.00	6.00
06.02.02	SALIDA DE INTERRUPTOR DOBLE	pto	1	3.00			3.00	3.00
06.02.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR DE CONMUTACIÓN DOBLE	pto	1	4.00			4.00	4.00
06.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTES							
06.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE TIPO KMIXTO, TRES EN LINEA - SCHUKO 16A CON L	pto	1	30.00			30.00	30.00
06.04	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS							
05.03.01	TUBERÍA DE 20 MM PVC.P (INC ACCESORIOS)	m	1	20.69			20.69	107.52
		C1	1	12.26			12.26	
		C2	1	21.73			21.73	
		C3	1	30.40			30.40	
		Interruptores	1	22.44			22.44	
05.03.02	TUBERÍA DE 20MM PVC.P POR PISO (INC, ACCESORIOS)	m	1	17.83			17.83	132.13
		C5	1	12.26			12.26	
		C6	1	16.86			16.86	
		C7	1	15.02			15.02	
		C8	1	8.74			8.74	
		C9	1	5.62			5.62	
		C10	1	55.80			55.80	
06.05	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGÍA EN TUBERÍAS							
06.03.03	ALIMENTADOR 2-1x2.5mm2 NH 80	m	3	107.52			322.56	322.56
06.03.04	ALIMENTADOR 2-1x4mm2 NH 80	m	2	132.13			264.26	264.26



Firmado digitalmente por RIVAS
MONTALDO AIDA VANESSA FIR
72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:28:15 -05:00




Firmado digitalmente por RIOJA
TORRES ANA MARÍA FIR
33508559 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 11:56:45 -05:00




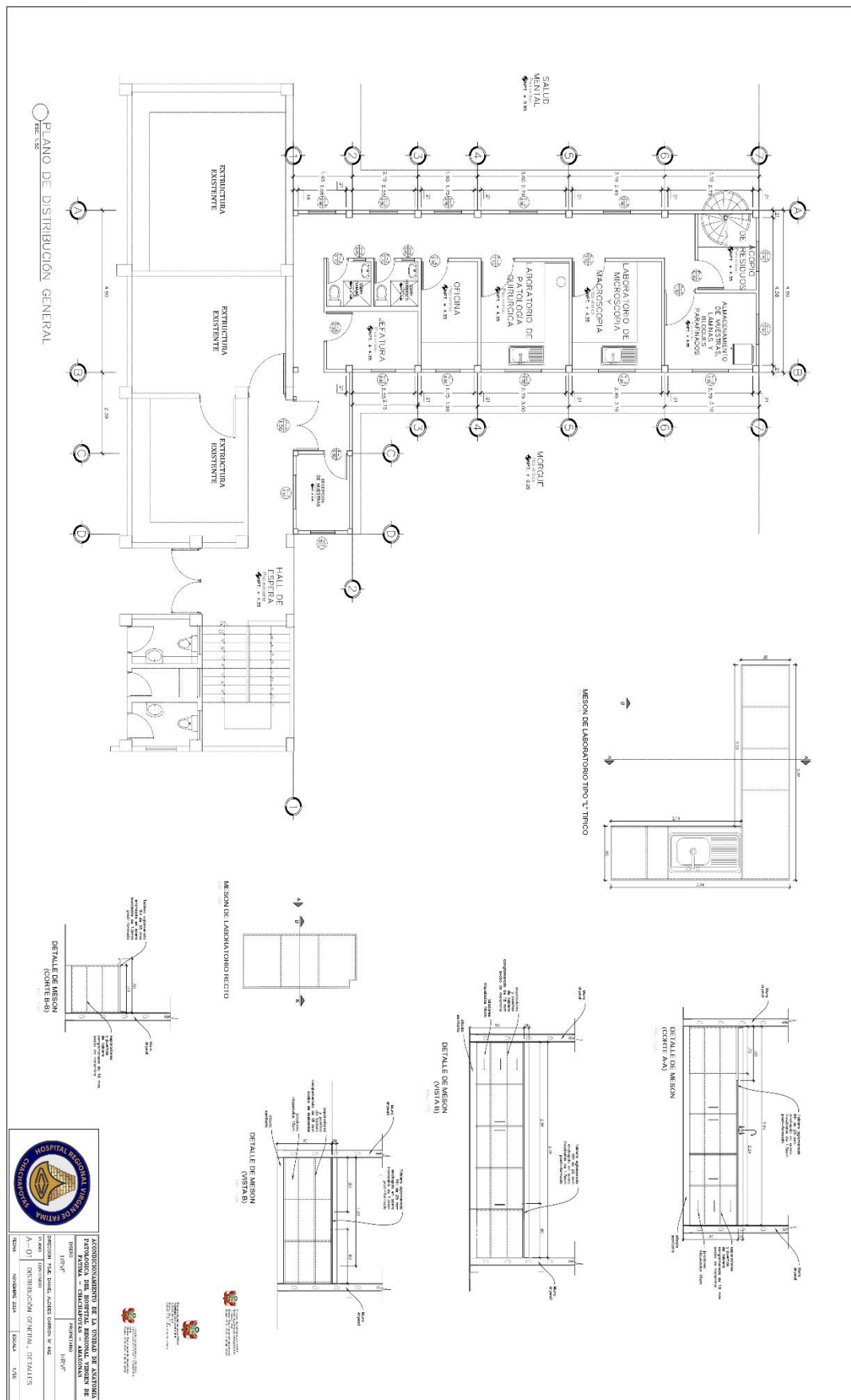
Firmado digitalmente por VILCHEZ
CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200
hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:02:25 -05:00

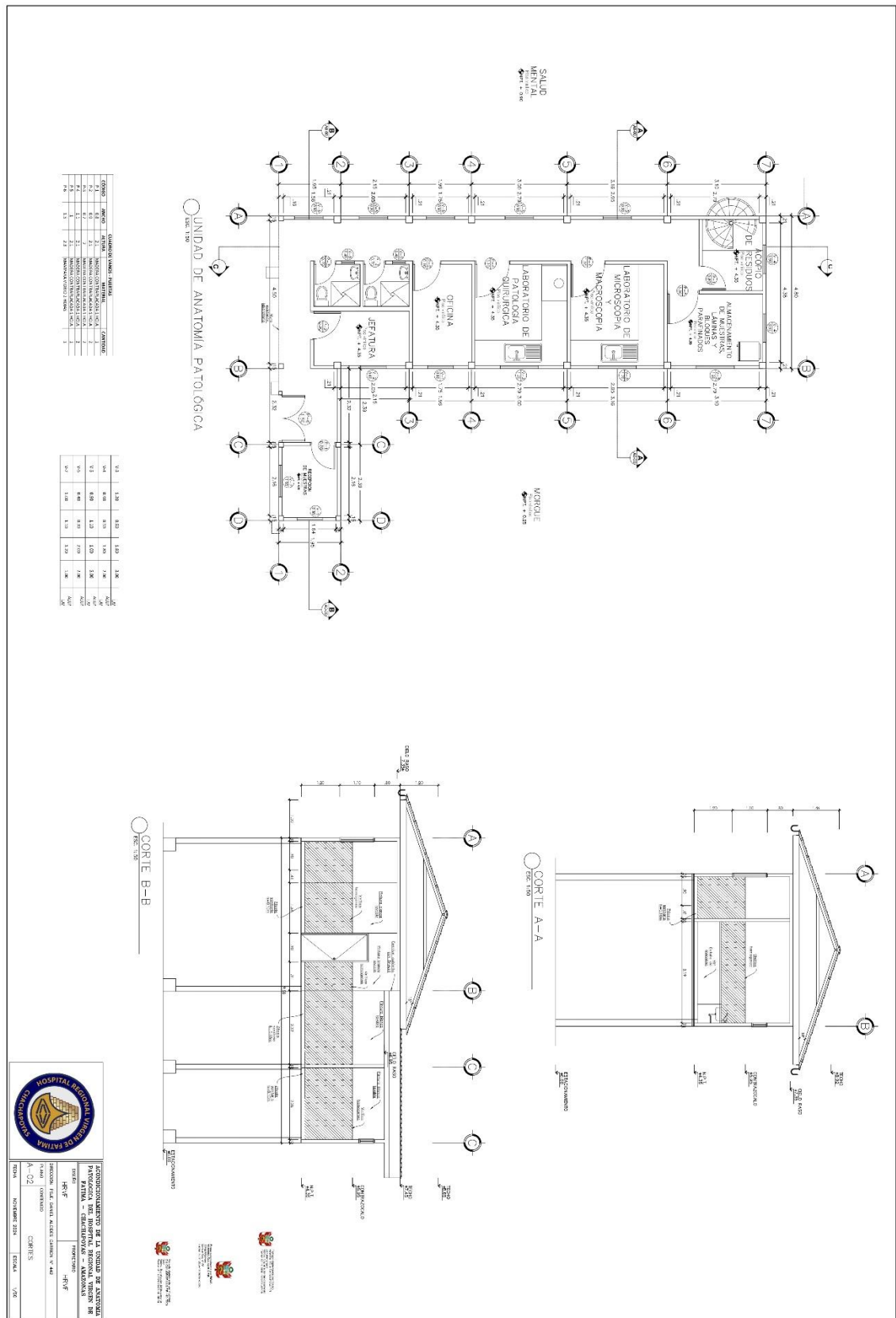
HOJA DE CALCULO - ARQUITECTURA E INSTALACIONES								
CLIENTE	HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA CHACHAPOYAS							
LUGAR	AMAZONAS - CHACHAPOYAS - CHACHAPOYAS							
ITEM	DESCRIPCION	UND	N° de Veces	Dimensiones			Cantidad	
				Largo	Ancho	Alto	Parcial	Total
06.03.04	ALIMENTADOR 1x6mm2 NH 80	m	1	132.13			132.13	132.13
06.06	TABLERO ELECTRICO							
06.03.03	TABLERO ELÉCTRICO TRIFÁSICO AUTOSOPORTADO DE 30 POLOS (TABLERO PAT)	und	1	1.00			1.00	1.00
06.07	INTERRUPTORES							
05.03.03	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X40A 10KA	und	1	1.00			1.00	1.00
05.03.04	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2X40A	und	1	1.00			1.00	1.00
06.06.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2X16A 10KA	und	10	1.00			10.00	10.00
06.08	INSTALACIÓN DE SISTEMA PUESTA A TIERRA							
06.08.01	POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE MEDIA TENCION	gib	1	1.00			1.00	1.00
06.09	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN							
05.04.01	ARTEFACTO LED 60X60 48WATTS	und	1	12.00			12.00	12.00
05.03.03	ARTEFACTO LED 60X60 36 WATTS	und	11	1.00			11.00	11.00
05.03.04	ARTEFACTO LED 60X60 25 WATTS	und	2	1.00			2.00	2.00
06.06.01	LAMPARA DE EMERGENCIA	und	10	1.00			10.00	10.00
06.10	PRUEBAS ELECTRICAS							
06.10.01	PRUEBAS ELECTRICAS	gib	1	1.00			1.00	1.00
06.11	ACOMETIDA ELÉCTRICAS							
06.11.01	ACONDICIONAMIENTO DE ACOMETIDA ELECTRICAS DESDE TABLERO GENERAL	gib	1	1.00			1.00	1.00
07	MUEBLES							
07.01	MUEBLES DE MELAMINE							
07.01.01	TABLERO DE MELAMINE DE 25 MM	m2						9.99
	Mesones en L	1	8.52				8.52	
	Recto	1	1.47				1.47	
07.01.02	SEPARADORES, PUERTAS Y CAJONES DE MELAMINE 18MM	m2						65.06
	Meson Tipo L							
	mo posterior Vista B	2	3.19			0.88	5.61	
	Tablero Posterior Vista A	2	2.94			0.88	5.17	
	Separadores Verticales Vista B	8	0.76			0.88	5.35	
	Separadores Verticales Vista A	8	0.76			0.88	5.35	
	Separadores Horizontales Vista B	4	3.19			0.76	9.70	
	Separadores Horizontales Vista A	4	2.14			0.76	6.51	
	Puertas Vista A	4	0.59			0.88	2.08	
	Cajones Vista A	2	0.47			0.88	0.83	
	Puertas Vista B	6	0.59			0.27	0.96	
	Cajones Vista B	6	0.61			0.88	3.22	
	Cajones Vista B	6	0.62			0.27	1.00	
	Tablero base	1	8.52				8.52	
	Ranura socalo sanitario	1	4.53			0.10	0.45	
	Meson Tipo Recto							
	mo posterior Vista B	1	1.75			0.88	1.54	
	Separadores Verticales Vista B	4	0.76			0.88	2.68	
	Separadores Horizontales Vista B	2	1.86			0.76	2.83	
	Puertas Vista A	3	0.61			0.88	1.61	
	Tablero base	1	1.47				1.47	
	Ranura socalo sanitario	1	1.86			0.10	0.19	
07.01.03	PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 1.5MM PARA ENCHAPE DE TABLERO DE MELAMINE	m2	2	1.00		6.13	12.26	14.12
		1	1.00			1.86	1.86	
08	COBERTURAS							
08.01	COBERTURA DE TEJA ANDINA	m2	1	126.30			126.30	151.55
		1	25.25				25.25	

 Firmado digitalmente por RIVAS MONTALDO AIDA VANESSA FIR 72784472 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 17.11.2024 12:28:27 -05:00

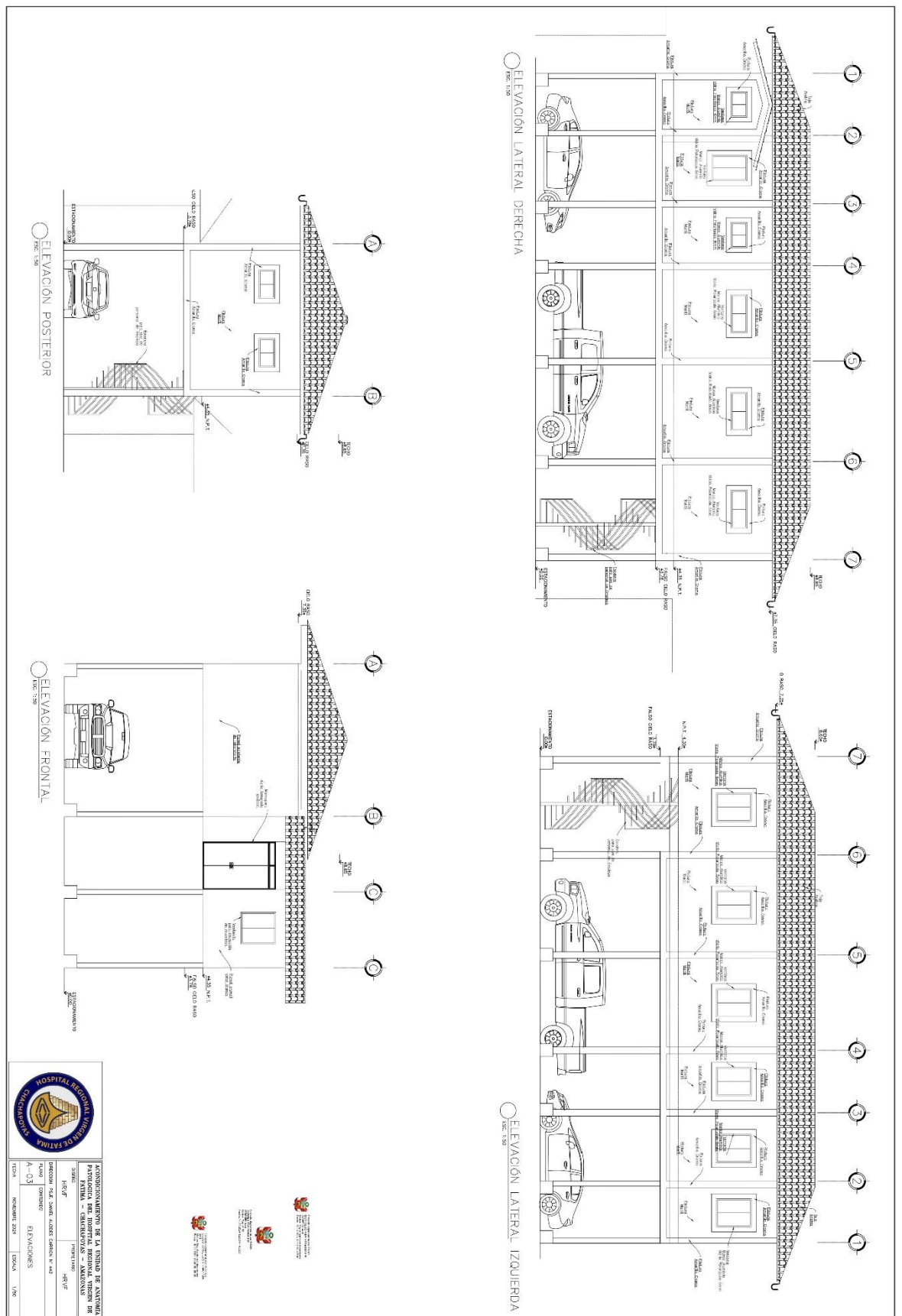
 Firmado digitalmente por RIOJA TORRES ANA MARIA FIR 3368559 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 17.11.2024 11:56:57 -05:00

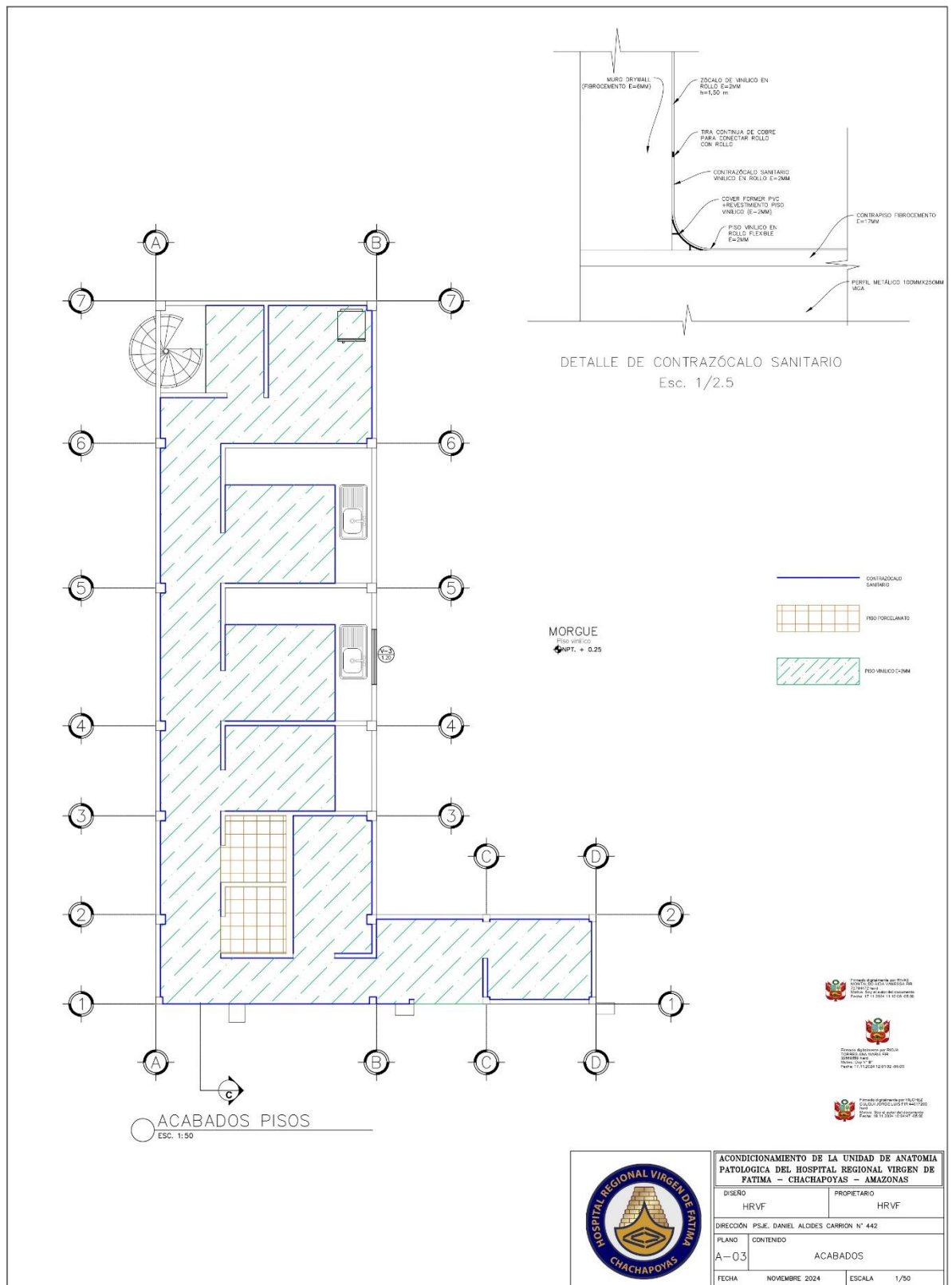
 Firmado digitalmente por VILCHEZ CULQUI JORGE LUIS FIR 44017200 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 18.11.2024 10:02:13 -05:00

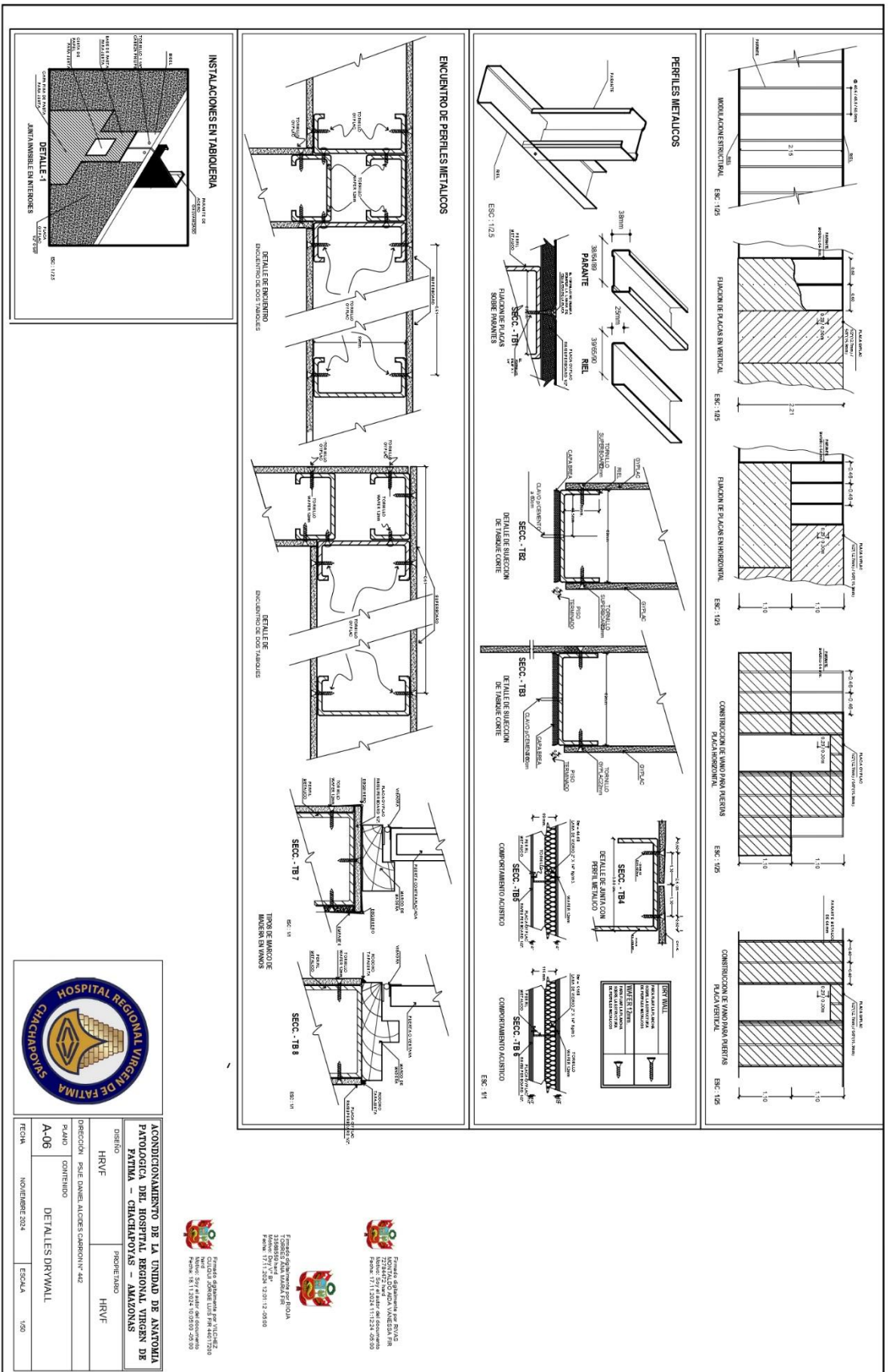


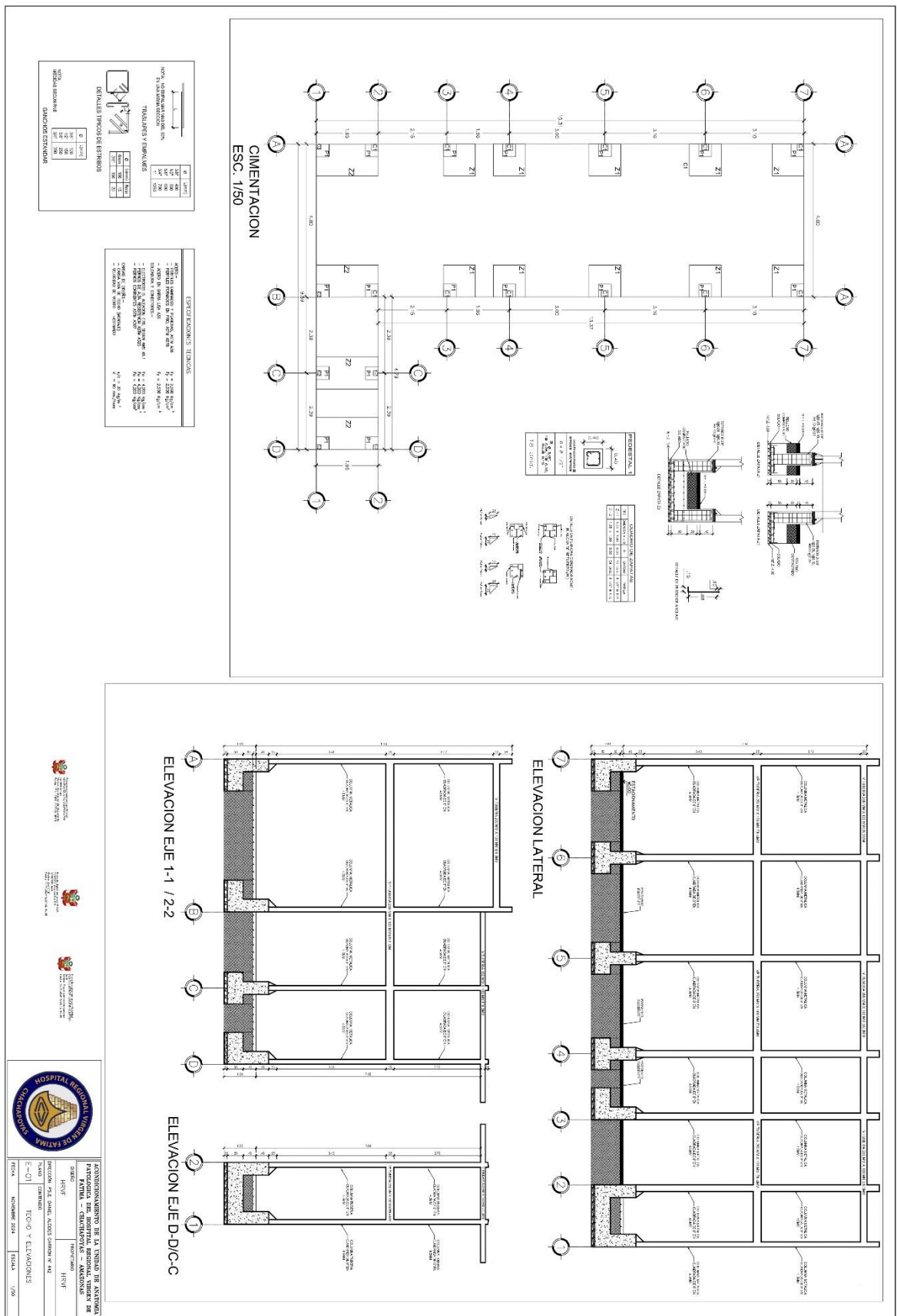





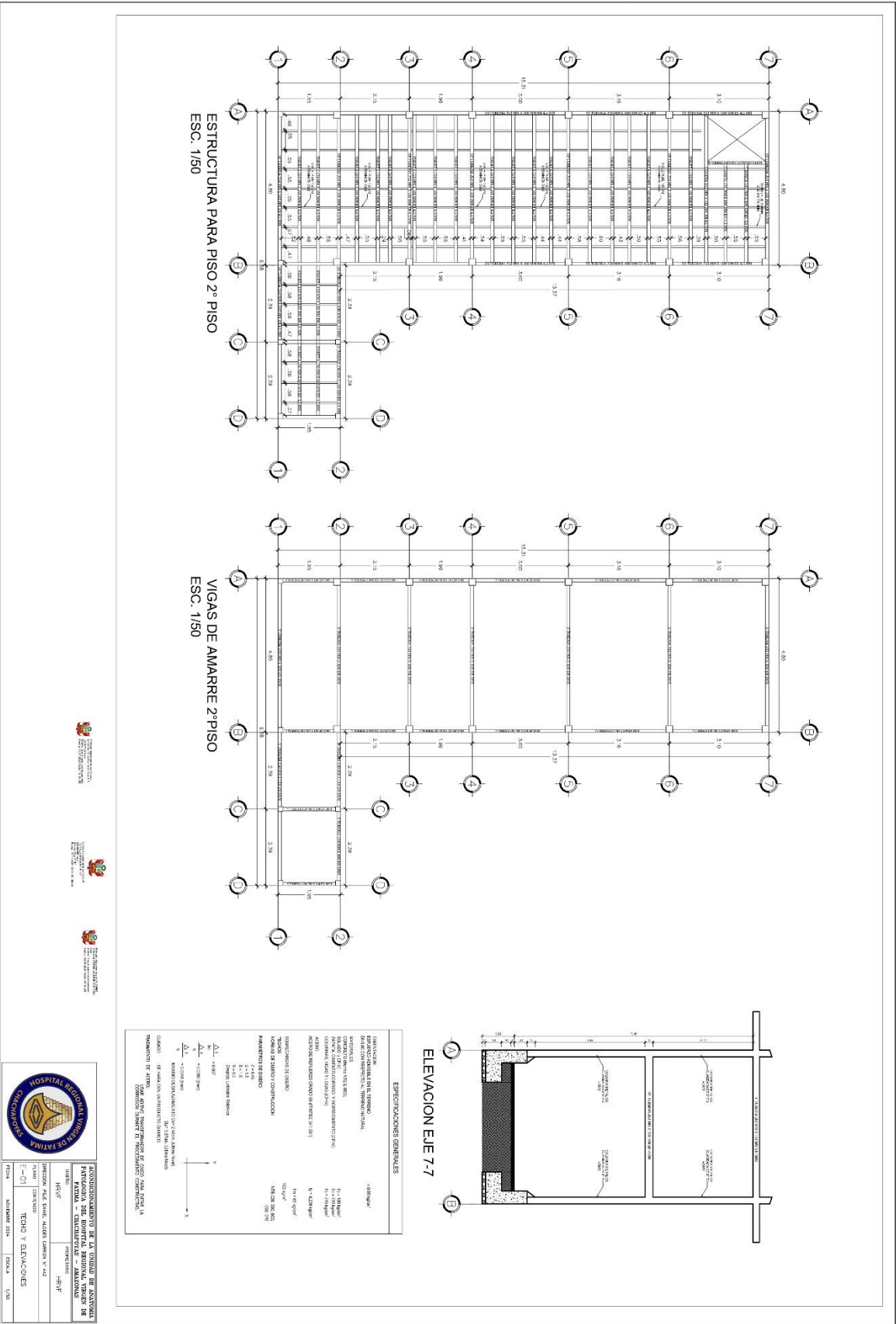


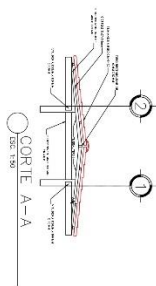
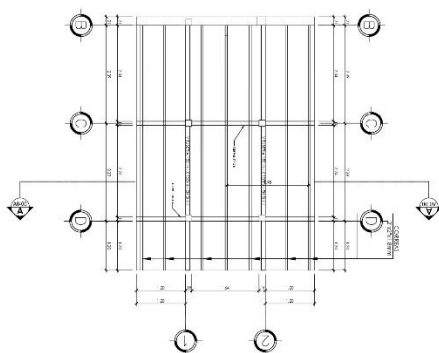
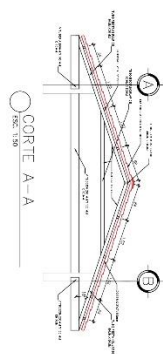
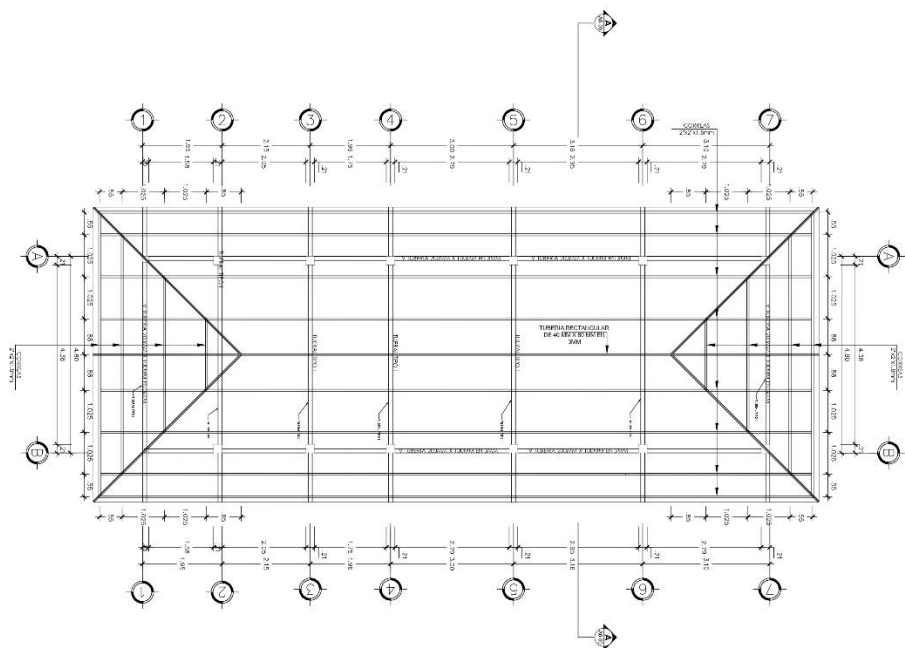





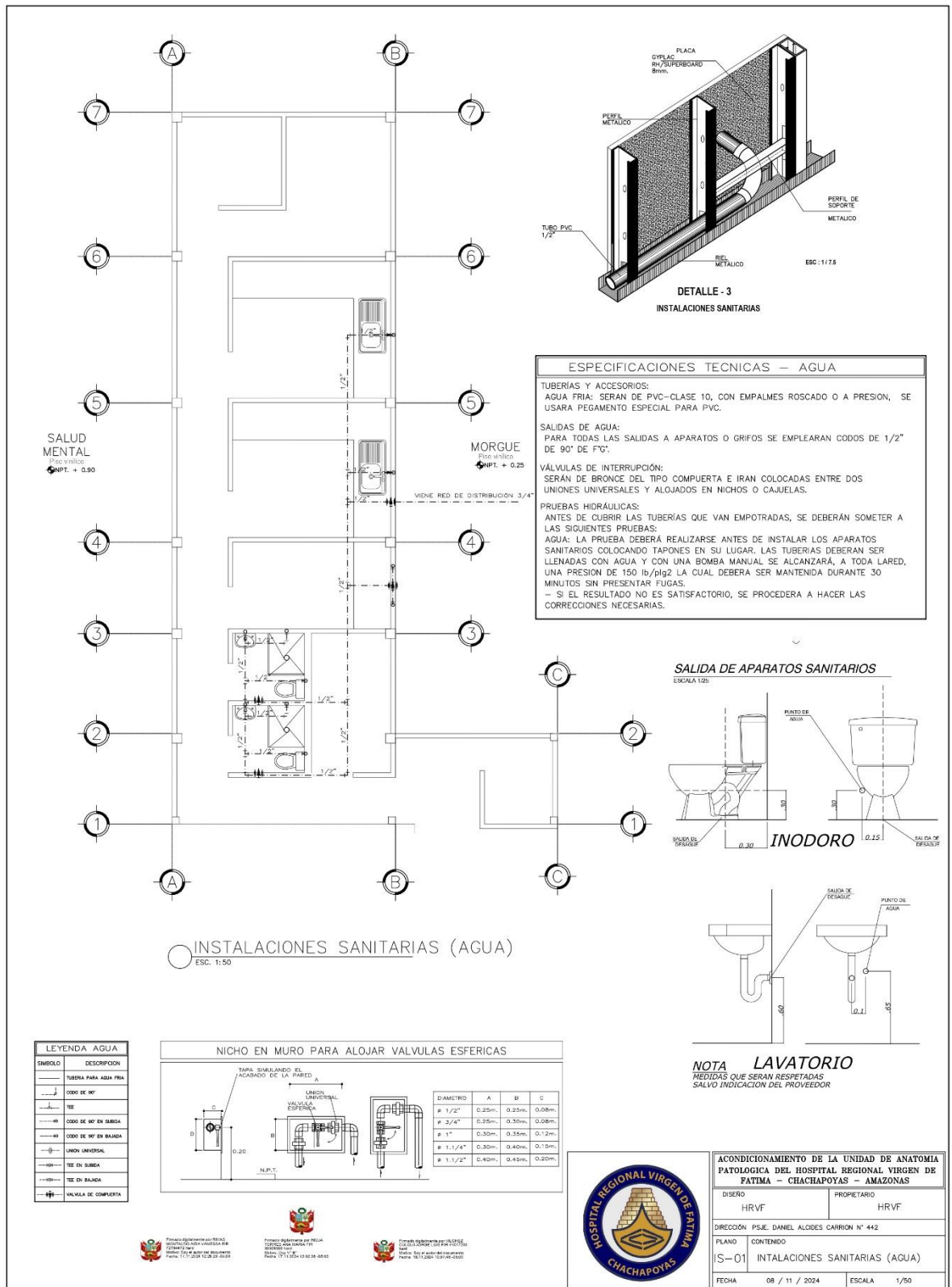


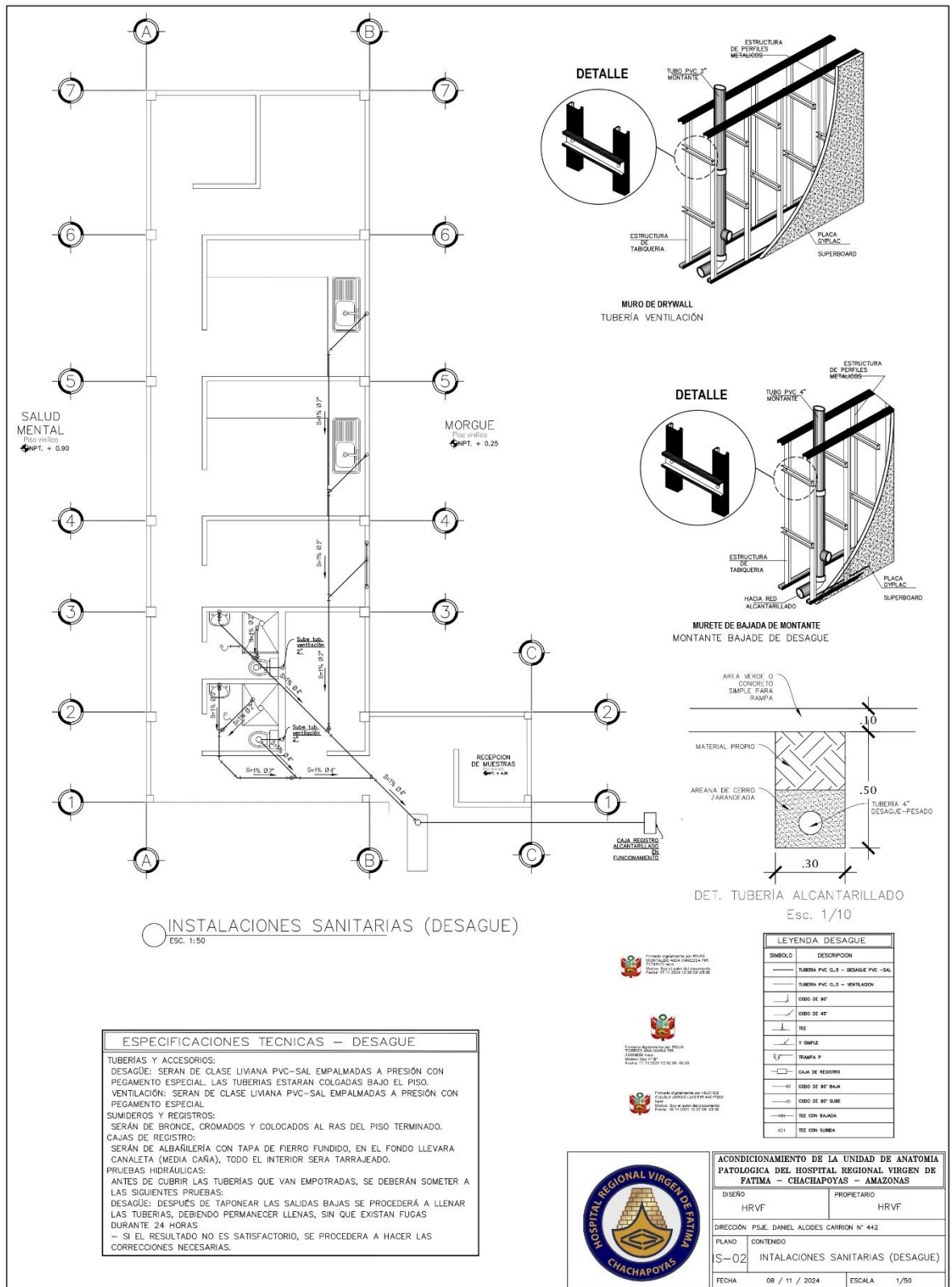
	
ACREDITADO POR LA UNIDAD DE AUTOMATIZACIÓN DE PROCESOS DE LA COMISIÓN DE REGISTRO DE FAMILIA - CHICLAYA, ANEXO	
DISEÑO HOFV	HOFV
DIRECCIÓN: PAB. CHILE, ALCEGO CORONA N° 412	
PLANOS E-01	ELEVACIONES E-01
NORMAS: 1514	1514A
1/20	1/20

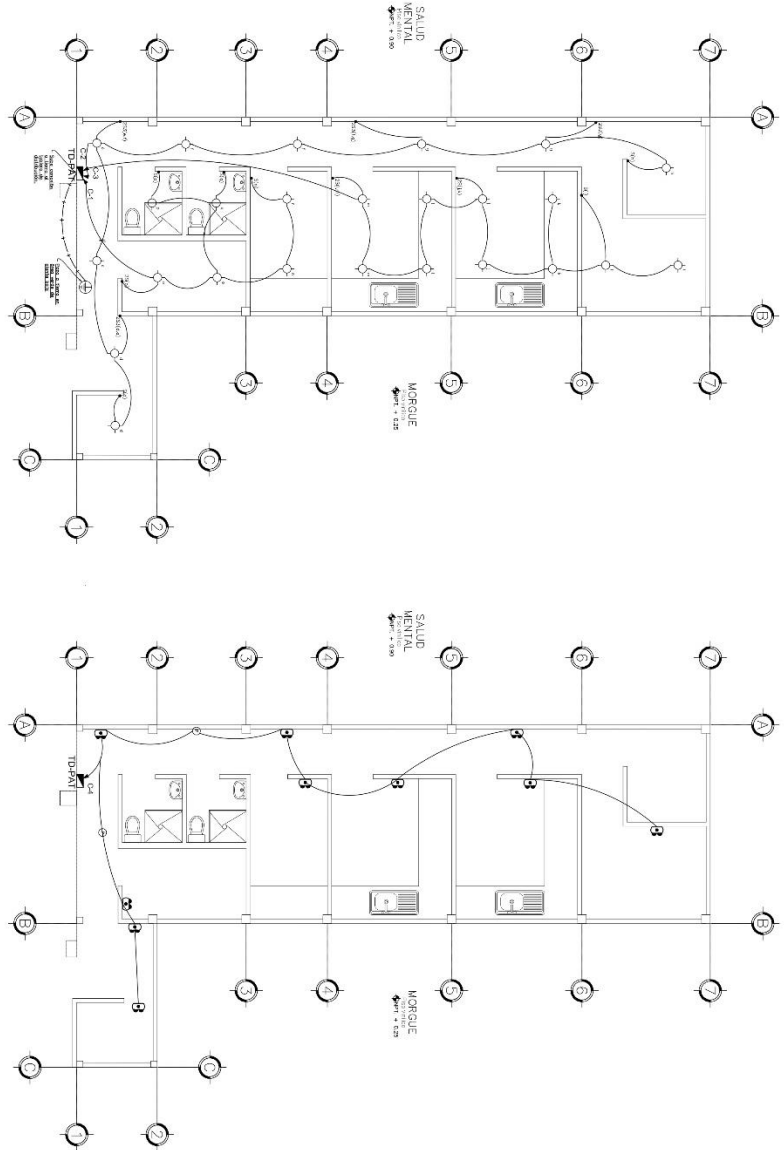

















[illegible]

		ACREDITACIÓN DE LA UNIDAD DE ATENCIÓN FARMACIA DEL HOSPITAL REGIONAL VIRREY DE PATILLAS - CHIRIQUÍ, PANAMÁ	
FECHA	1/03/2014	FECHA	1/03/2014
RECIBIDO POR	RECIBIDO POR	RECIBIDO POR	RECIBIDO POR
FECHA	1/03/2014	FECHA	1/03/2014





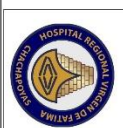
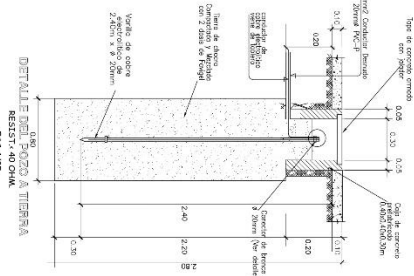
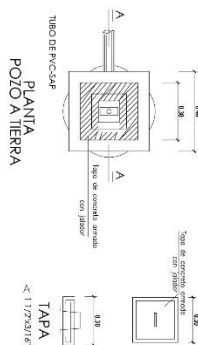
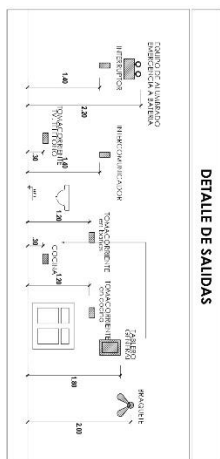


SM92.05	DESCRIPCION
	SAUDA DE ARTEFACTO EN TECHO DE LUZ (CENTRO)
	Fuoco LED cuadrado 80x80 luz fría (ver especific. técnicas)
	TOMACORRIENTE BIRQUILA DODICE (13 VMS) 15x 220V DE ALUMINIO ANODIZADO
	CAJA DE PASE
	INTERFUPRUP UNIPOLAR SIMPLE DOBLE TRIPLE 5x 220V TIPO BIALACON
	INTERFUPRUP DE CONNACTACION 13 VMS 15x 220A
	POZO DE PUESTA A TIERRA SECCION DETALLE
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	CIRCUITO EMPOTRADO EN TECHO O PARED 2,1x2 2mm2-NH-80
	CIRCUITO EMPOTRADO EN PISO 2,1x4mm2-NH-80 1mm2 Ø PVC-PH
	INTERFUPRUP TERMOMAGNETICO TIPO NO FUSE
	CONDUCTOR PARA TIERRA
	ELECTRODUCTO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	LUZ DE EMERGENCIA 24 LED MODELO MAINTIS

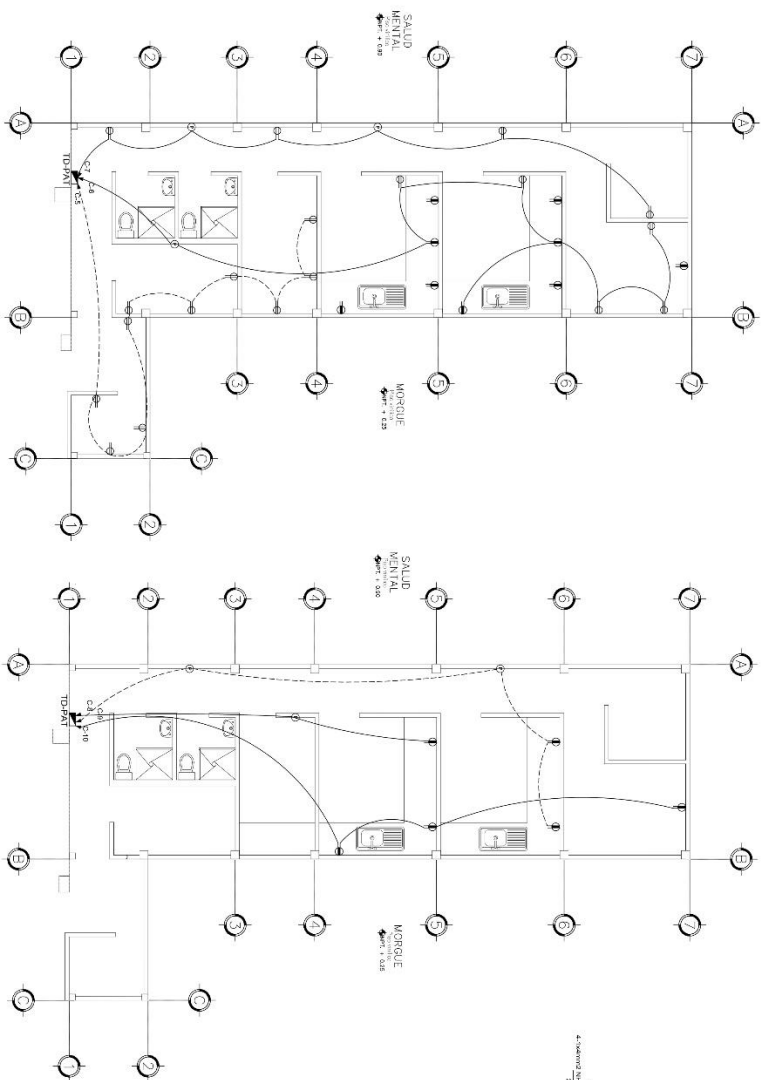
○ INSTALACIONES ELECTRICAS (LUMINARIAS)
ESQ. 1/50

INSTALACIONES ELECTRICAS (L. EMERGENCIAS)
Esc. 11/00

Código	Descripción	Cantidad	Carga		F.R. (N)
			Unidad	Potencia (W)	
C.1	Aluminio	2	36	0.75	72
C.2	Aluminio	7	36	0.75	252
C.3	Aluminio	4	36	0.75	144
C.4	Aluminio	30	36	0.75	1080
C.5	Aluminio	20	42	0.75	1260
C.6	Aluminio	20	25	0.75	1250
C.7	Aluminio	9	215	0.75	682.5
C.8	Aluminio	5	180	0.75	900
C.9	Aluminio	1	180	0.75	180
C.10	Aluminio	1	870	0.75	870
C.11	Aluminio	1	870	0.75	870
C.12	Aluminio	1	250	0.75	250
C.13	Aluminio	1	150	0.75	150
C.14	Aluminio	1	150	0.75	150
C.15	Aluminio	1	310	0.75	310
C.16	Aluminio	1	310	0.75	310
C.17	Aluminio	1	310	0.75	310
C.18	Aluminio	1	310	0.75	310
C.19	Aluminio	1	310	0.75	310
C.20	Aluminio	1	310	0.75	310
C.21	Aluminio	1	310	0.75	310
C.22	Aluminio	1	310	0.75	310
C.23	Aluminio	1	310	0.75	310
C.24	Aluminio	1	310	0.75	310
C.25	Aluminio	1	310	0.75	310
C.26	Aluminio	1	310	0.75	310
C.27	Aluminio	1	310	0.75	310
C.28	Aluminio	1	310	0.75	310
C.29	Aluminio	1	310	0.75	310
C.30	Aluminio	1	310	0.75	310
C.31	Aluminio	1	310	0.75	310
C.32	Aluminio	1	310	0.75	310
C.33	Aluminio	1	310	0.75	310
C.34	Aluminio	1	310	0.75	310
C.35	Aluminio	1	310	0.75	310
C.36	Aluminio	1	310	0.75	310
C.37	Aluminio	1	310	0.75	310
C.38	Aluminio	1	310	0.75	310
C.39	Aluminio	1	310	0.75	310
C.40	Aluminio	1	310	0.75	310
C.41	Aluminio	1	310	0.75	310
C.42	Aluminio	1	310	0.75	310
C.43	Aluminio	1	310	0.75	310
C.44	Aluminio	1	310	0.75	310
C.45	Aluminio	1	310	0.75	310
C.46	Aluminio	1	310	0.75	310
C.47	Aluminio	1	310	0.75	310
C.48	Aluminio	1	310	0.75	310
C.49	Aluminio	1	310	0.75	310
C.50	Aluminio	1	310	0.75	310
C.51	Aluminio	1	310	0.75	310
C.52	Aluminio	1	310	0.75	310
C.53	Aluminio	1	310	0.75	310
C.54	Aluminio	1	310	0.75	310
C.55	Aluminio	1	310	0.75	310
C.56	Aluminio	1	310	0.75	310
C.57	Aluminio	1	310	0.75	310
C.58	Aluminio	1	310	0.75	310
C.59	Aluminio	1	310	0.75	310
C.60	Aluminio	1	310	0.75	310
C.61	Aluminio	1	310	0.75	310
C.62	Aluminio	1	310	0.75	310
C.63	Aluminio	1	310	0.75	310
C.64	Aluminio	1	310	0.75	310
C.65	Aluminio	1	310	0.75	310
C.66	Aluminio	1	310	0.75	310
C.67	Aluminio	1	310	0.75	310
C.68	Aluminio	1	310	0.75	310
C.69	Aluminio	1	310	0.75	310
C.70	Aluminio	1	310	0.75	310
C.71	Aluminio	1	310	0.75	310
C.72	Aluminio	1	310	0.75	310
C.73	Aluminio	1	310	0.75	310
C.74	Aluminio	1	310	0.75	310
C.75	Aluminio	1	310	0.75	310
C.76	Aluminio	1	310	0.75	310
C.77	Aluminio	1	310	0.75	310
C.78	Aluminio	1	310	0.75	310
C.79	Aluminio	1	310	0.75	310
C.80	Aluminio	1	310	0.75	310
C.81	Aluminio	1	310	0.75	310
C.82	Aluminio	1	310	0.75	310
C.83	Aluminio	1	310	0.75	310
C.84	Aluminio	1	310	0.75	310
C.85	Aluminio	1	310	0.75	310
C.86	Aluminio	1	310	0.75	310
C.87	Aluminio	1	310	0.75	310
C.88	Aluminio	1	310	0.75	310
C.89	Aluminio	1	310	0.75	310
C.90	Aluminio	1	310	0.75	310
C.91	Aluminio	1	310	0.75	310
C.92	Aluminio	1	310	0.75	310
C.93	Aluminio	1	310	0.75	310
C.94	Aluminio	1	310	0.75	310
C.95	Aluminio	1	310	0.75	310
C.96	Aluminio	1	310	0.75	310
C.97	Aluminio	1	310	0.75	310
C.98	Aluminio	1	310	0.75	310
C.99	Aluminio	1	310	0.75	310
C.100	Aluminio	1	310	0.75	310
C.101	Aluminio	1	310	0.75	310
C.102	Aluminio	1	310	0.75	310
C.103	Aluminio	1	310	0.75	310
C.104	Aluminio	1	310	0.75	310
C.105	Aluminio	1	310	0.75	310
C.106	Aluminio	1	310	0.75	310
C.107	Aluminio	1	310	0.75	310
C.108	Aluminio	1	310	0.75	310
C.109	Aluminio	1	310	0.75	310
C.110	Aluminio	1	310	0.75	310
C.111	Aluminio	1	310	0.75	310
C.112	Aluminio	1	310	0.75	310
C.113	Aluminio	1	310	0.75	310
C.114	Aluminio	1	310	0.75	310
C.115	Aluminio	1	310	0.75	310
C.116	Aluminio	1	310	0.75	310
C.117	Aluminio	1	310	0.75	310
C.118	Aluminio	1	310	0.75	310
C.119	Aluminio	1	310	0.75	310
C.120	Aluminio	1	310	0.75	310
C.121	Aluminio	1	310	0.75	310
C.122	Aluminio	1	310	0.75	310
C.123	Aluminio	1	310	0.75	310
C.124	Aluminio	1	310	0.75	310
C.125	Aluminio	1	310	0.75	310
C.126	Aluminio	1	310	0.75	310
C.127	Aluminio	1	310	0.75	310
C.128	Aluminio	1	310	0.75	310
C.129	Aluminio	1	310	0.75	310
C.130	Aluminio	1	310	0.75	310
C.131	Aluminio	1	310	0.75	310
C.132	Aluminio	1	310	0.75	310
C.133	Aluminio	1	310	0.75	310
C.134	Aluminio	1	310	0.75	310
C.135	Aluminio	1	310	0.75	310
C.136	Aluminio	1	310	0.75	310
C.137	Aluminio	1	310	0.75	310
C.138	Aluminio	1	310	0.75	310
C.139	Aluminio	1	310	0.75	310
C.140	Aluminio	1	310	0.75	310
C.141	Aluminio	1	310	0.75	310
C.142	Aluminio	1	310	0.75	310
C.143	Aluminio	1	310	0.75	310
C.144	Aluminio	1	310	0.75	310
C.145	Aluminio	1	310	0.75	310
C.146	Aluminio	1	310	0.75	310
C.147	Aluminio	1	310	0.75	310
C.148	Aluminio	1	310	0.75	310
C.149	Aluminio	1	310	0.75	310
C.150	Aluminio	1	310	0.75	310
C.151	Aluminio	1	310	0.75	310
C.152	Aluminio	1	310	0.75	310
C.153	Aluminio	1	310	0.75	310
C.154	Aluminio	1	310	0.75	310
C.155	Aluminio	1	310	0.75	310
C.156	Aluminio	1	310	0.75	310
C.157	Aluminio	1	310	0.75	310
C.158	Aluminio	1	310	0.75	310
C.159	Aluminio	1	310	0.75	310
C.160	Aluminio	1	310	0.75	310
C.161	Aluminio	1	310	0.75	310
C.162	Aluminio	1	310	0.75	310
C.163	Aluminio	1	310	0.75	310
C.164	Aluminio	1	310	0.75	310
C.165	Aluminio	1	310	0.75	310
C.166	Aluminio	1	310	0.75	310
C.167	Aluminio	1	310	0.75	310
C.168	Aluminio	1	310	0.75	310
C.169	Aluminio	1	310	0.75	310
C.170	Aluminio	1	310	0.75	310
C.171	Aluminio	1	310	0.75	310
C.172	Aluminio	1	310	0.75	310
C.173	Aluminio	1	310	0.75	310
C.174	Aluminio	1	310	0.75	310
C.175	Aluminio	1	310	0.75	310
C.176	Aluminio	1	310	0.75	310
C.177	Aluminio	1	310	0.75	310
C.178	Aluminio	1	310	0.75	310
C.179	Aluminio	1	310	0.75	310
C.180	Aluminio	1	310	0.75	310
C.181	Aluminio	1	310	0.75	310
C.182	Aluminio	1	310	0.75	310
C.183	Aluminio	1	310	0.75	310
C.184	Aluminio	1	310	0.75	310
C.185	Aluminio	1	310	0.75	310
C.186	Aluminio	1	310	0.75	310
C.187	Aluminio	1	310	0.75	310
C.188	Aluminio	1	310	0.75	310
C.189	Aluminio	1	310	0.75	310
C.190	Aluminio	1	310	0.75	310
C.191	Aluminio	1	310	0.75	310
C.192	Aluminio	1	310	0.75	310
C.193	Aluminio	1	310	0.75	310
C.194	Aluminio	1	310	0.75	310
C.195	Aluminio	1	310	0.75	310
C.196	Aluminio	1	310	0.75	310
C.197	Aluminio	1	310	0.75	310
C.198	Aluminio	1	310	0.75	310
C.199	Aluminio	1	310	0.75	310
C.200	Aluminio	1	310	0.75	310
C.201	Aluminio	1	310	0.75	310
C.202	Aluminio	1	310	0.75	310
C.203	Aluminio	1	310	0.75	310
C.204	Aluminio	1	310	0.75	310
C.205	Aluminio	1	310	0.75	310
C.206	Aluminio	1	310	0.75	310
C.207	Aluminio	1	310	0.75	310
C.208	Aluminio	1	310	0.75	310
C.209	Aluminio	1	310	0.75	310
C.210	Aluminio	1	310	0.75	310
C.211	Aluminio	1	310	0.75	310
C.212	Aluminio	1	310	0.75	310
C.213	Aluminio	1	310	0.75	310
C.214	Aluminio	1	310	0.75	310
C.215	Aluminio	1	310	0.75	310
C.216	Aluminio	1	310	0.75	310
C.217	Aluminio	1	310	0.75	310
C.218	Aluminio	1	310	0.75	310
C.219	Aluminio	1	310	0.75	310
C.220	Aluminio	1	310	0.75	310
C.221	Aluminio	1	310	0.75	310
C.222	Aluminio	1	310	0.75	310
C.223	Aluminio	1	310	0.75	310
C.224	Aluminio	1	310	0.75	310
C.225	Aluminio	1	310	0.75	310
C.226	Aluminio	1	310	0.75	310
C.227	Aluminio	1	310	0.75	310
C.228	Aluminio	1	310	0.75	310
C.229	Aluminio	1	310	0.75	310
C.230	Aluminio	1	310	0.75	310
C.231	Aluminio	1	310	0.75	310
C.232	Aluminio	1	310	0.75	310
C.233	Aluminio	1	310	0.75	310
C.234	Aluminio	1	310	0.75	310
C.235	Aluminio	1	310	0.75	310
C.236	Aluminio	1	310	0.75	310
C.237	Aluminio	1	310	0.75	310
C.238	Aluminio	1	310	0.75	310
C.239	Aluminio	1	310	0.75	310
C.240	Aluminio	1	310	0.75	310
C.241	Aluminio	1	310	0.75	310
C.242	Aluminio	1	310	0.75	310
C.243	Aluminio	1	310	0.75	310
C.244	Aluminio				



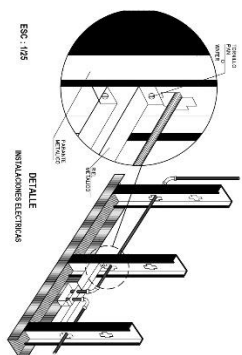
FECHA	1/10
FECHA	10/11/2024
INSTRUMENTOS	INSTALACIONES ELÉCTRICAS
CONCEPTO	LUMINARIAS Y LUZ DE EMERGENCIAS
PLANO	
DIRECCIÓN	PSIC. DANIEL ALBERTO CARRON V. 442
FECHA	1/10



INSTALACIONES ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)

INSTALACIONES ELECTRICAS (TOMACORRIENTES)

CAU	DESCRIPTION	CARDINAL	INITIAL	D.S.	ME
C-1	MATHS	48	96	0.5	72
C-2	ALGEBRA	4	16	0.4	16
C-3	ALGEBRA	25	50	0.5	75
C-4	ALGEBRA	25	50	0.5	75
C-5	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-6	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-7	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-8	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-9	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-10	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-11	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-12	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-13	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-14	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-15	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-16	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-17	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-18	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-19	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-20	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-21	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-22	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-23	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-24	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-25	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-26	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-27	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-28	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-29	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-30	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-31	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-32	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-33	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-34	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-35	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-36	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-37	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-38	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-39	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-40	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-41	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-42	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-43	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-44	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-45	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-46	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-47	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-48	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-49	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-50	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-51	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-52	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-53	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-54	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-55	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-56	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-57	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-58	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-59	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-60	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-61	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-62	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-63	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-64	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-65	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-66	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-67	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-68	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-69	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-70	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-71	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-72	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-73	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-74	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-75	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-76	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-77	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-78	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-79	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-80	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-81	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-82	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-83	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-84	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-85	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-86	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-87	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-88	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-89	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-90	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-91	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-92	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-93	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-94	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-95	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-96	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-97	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-98	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-99	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-100	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-101	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-102	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-103	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-104	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-105	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-106	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-107	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-108	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-109	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-110	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-111	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-112	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-113	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-114	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-115	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-116	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-117	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-118	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-119	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-120	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-121	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-122	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-123	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-124	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-125	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-126	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-127	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-128	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-129	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-130	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-131	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-132	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-133	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-134	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-135	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-136	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-137	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-138	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-139	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-140	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-141	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-142	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-143	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-144	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-145	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-146	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-147	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-148	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-149	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-150	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-151	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-152	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-153	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-154	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-155	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-156	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-157	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-158	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-159	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-160	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-161	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-162	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-163	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-164	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-165	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-166	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-167	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-168	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-169	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-170	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-171	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-172	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-173	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-174	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-175	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-176	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-177	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-178	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-179	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-180	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-181	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-182	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-183	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-184	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-185	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-186	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-187	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-188	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-189	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-190	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-191	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-192	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-193	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-194	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-195	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-196	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-197	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-198	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-199	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-200	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-201	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-202	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-203	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-204	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-205	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-206	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-207	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-208	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-209	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-210	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-211	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-212	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-213	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-214	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-215	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-216	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-217	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-218	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-219	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-220	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-221	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-222	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-223	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-224	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-225	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-226	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-227	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-228	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-229	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-230	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	20
C-231	LOGIC AND MATHEMATICS	10	20	2.0	



ESC : 1/25

DEL MALL
INSTALACIONES ELECTRICAS

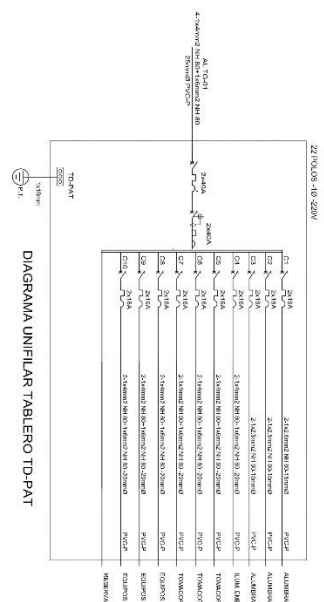
















DIAGRAMA UNIFILAR TABLERO TD-PAT

SÍMBOLOS	DESCRIPCION
	SAVIDA DE ARTEFACTO EN TECHO DE LUZ (CENTRO) Foco LED cuadrado 60x50dmm (ver especifica tecnica)
	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE CON PUESTA A TIERRA 16A-220V DE ALUMINIO ANODIZADO
	CAJA DE FASE
	INTERRUPCIÓN BIPOLAR SIMPLE DOBLE E TRIPLE SA 220V TIPO BAJALCIN
	INTERRUPCIÓN DE CONMUTACIÓN (3 VIAS) SA 220A
	POZO DE PUESTA A TIERRA SEGUN DETALLE
	TABLERO DE DISTRIBUCION
	CIRCUITO EMBOTADO EN TECHO O PARED 2-1x2.5mm2-NH-30
	CIRCUITO EMBOTADO EN PISO 2-1x4mm2-NH-30 (segun PVC)
	INTERRUPCIÓN TERMOMAGNETICA TIPO NO FUSE
	CONDUCTOR PARA TIERRA
	ELECTRODUCTO PARA SISTEMA DE PUESTA A TIERRA
	INTERRUPCIÓN DIFERENCIAL
	LUZ DE EMERGENCIA 24 LED MODELO MANTIS



Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL														
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO														
	<u>Requisitos:</u> <table><tr><th>Nombre del Equipamiento</th><th>Unidad de Medida</th><th>Cantidad</th></tr><tr><td>Mezcladora de Concreto 11 p3</td><td>Und</td><td>01</td></tr><tr><td>Generador eléctrico de 10000 watts</td><td>und</td><td>01</td></tr><tr><td>Compresora de aire 3HP</td><td>Und</td><td>01</td></tr></table> <u>Acreditación:</u> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div>Importante<p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p></div>			Nombre del Equipamiento	Unidad de Medida	Cantidad	Mezcladora de Concreto 11 p3	Und	01	Generador eléctrico de 10000 watts	und	01	Compresora de aire 3HP	Und	01
Nombre del Equipamiento	Unidad de Medida	Cantidad													
Mezcladora de Concreto 11 p3	Und	01													
Generador eléctrico de 10000 watts	und	01													
Compresora de aire 3HP	Und	01													
B.2	INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA														
	<u>Requisitos:</u> <p>OFICINA Y/O ALMACEN EN LA CIUDAD DE CHACHAPOYAS</p> <p>Un local como oficina y/o almacén ubicado en la ciudad de Chachapoyas para ser empleado por el contratista para el almacén de materiales, equipos y/o herramientas que se encuentre a menos de 500 m del Hospital Regional Virgen de Fátima.</p> <u>Acreditación:</u> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.</p> <div>Importante<p><i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></p></div>														
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE														
	.														
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA														
	<u>Requisitos:</u> <p>INGENIERO CIVIL O ARQUITECTO TITULADO.</p> <u>Acreditación:</u>														

	<p>El Título Profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso TITULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>DEL OPERARIO SOLDADOR</p> <p>Requisitos:</p> <p>OPERARIO SOLDADOR CON CERTIFICACIÓN 3G,4G</p> <p>Acreditación:</p> <p>Certificado de Estudios de Secundaria Completa o Declaración jurada y/o técnico en mecánica <i>y/o maestro de obras y/o técnico electrónico y/o técnico industrial.</i></p> <p>En caso de ser técnico en mecánica, el título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p> <p>DEL OPERARIO EN MANTO VINILICO</p> <p>Requisitos:</p> <p>OPERARIO EN ACABADOS CON MANTO VINILICO</p> <p>Acreditación:</p> <p>Certificado de Estudios de Secundaria Completa o Declaración jurada y/o técnico en mecánica <i>y/o maestro de obras y/o técnico electrónico y/o técnico industrial.</i></p> <p>En caso de ser técnico en mecánica, el título del profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ // o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda</p> <p>En caso el TÍTULO PROFESIONAL requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.3.2	<p>CAPACITACIÓN</p> <p>Requisitos:</p> <p>DEL PROFESIONAL RESPONSABLE</p> <p>Requisitos:</p> <p>20 horas lectivas, en curso de seguridad y salud en el trabajo</p> <p>Acreditación:</p>

	<p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS U OTROS DOCUMENTOS, según corresponda.</p> <p>DEL OPERARIO SOLDADOR</p> <p>Requisitos:</p> <p>Certificación de capacitación en soldaduras 3g y 4g</p> <p>Acreditación:</p> <p>Se acreditará con copia simple de CONSTANCIAS, CERTIFICADOS U OTROS DOCUMENTOS, según corresponda.</p> <div> <p>Importante</p> <p>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</p> </div>
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>DEL PROFESIONAL RESPONSABLE</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>Contar con dos (02) años de experiencia como Responsable o Residente o Especialista o Supervisor o Coordinador o Inspector en trabajos de Construcción y/o Mejoramiento y/o Acondicionamiento y/o Mantenimiento y/o Ampliación de Infraestructura Hospitalaria y/o Centros de Salud <i>y/o Edificaciones en general</i>.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <p>DEL OPERARIO SOLDADOR</p> <p>Requisitos:</p> <p>Contar con dos (02) años de experiencia en trabajos como operario y/o responsable y/o encargado en soldadura en edificaciones de estructuras metálicas <i>y/o Edificaciones en general</i>.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo de tiempo de dicha experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>Acreditación:</p> <p>La experiencia del personal 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>DEL OPERARIO DE MANTO VINILICO</p> <p>Requisitos:</p> <p>Contar con un (01) años de experiencia en trabajos como operario y/o responsable y/o encargado de acabados con mano vinílico en Hospitales y/o Centros de Salud <i>y/o Edificaciones en general</i>.</p> <p>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo de tiempo de dicha</p>

	<p>experiencia solo se considerará una vez el periodo traslapado.</p> <p>Acreditación: La experiencia del personal se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • <i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i> </div>
C	<p>EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 1'000,000.00 (Un Millón con 00/100 Soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</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/. 115,000.00 (Ciento quince mil con 00/100 Soles). por la venta de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes Mejoramiento y/o Mantenimiento y/o Ampliación y/o Construcción, de Establecimientos de Salud y/o Hospitales.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹³, correspondientes a un máximo</p>

¹³ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

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

(...)

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

de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad

En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva “Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado”, debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

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

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 75 puntos

Importante para la Entidad

*De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:*

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación que no se incluyan.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 25] puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹⁴	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo ofertado, el cual debe mejorar el plazo de ejecución establecido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)	De [27] hasta [29] días calendario: [5] puntos De [30] hasta [31] días calendario: [2] puntos
C. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u>	Más de [13] hasta [15], MESES: [3] puntos Más de [16] hasta [18], MESES [5] puntos

¹⁴ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la prestación del servicio admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 25] puntos
<p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor.</p> <div data-bbox="309 333 1010 528"> <p>Advertencia</p> <p><i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></p> </div>	
E. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 5 personas del servicio de mantenimiento , en MANEJO DE TABLEROS ELECTRICOS BIFASICOS TRIFÁSICOS EN EL SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE UPSS DE ANATOMIA PATOLOGICA EN EL HOSPITAL REGIONAL VIRGEN DE FATIMA, EL CUAL DEBE SER REALIZADO EN EL AUDITORIO DEL HOSPITAL VIRGEN DE FATIMA, EL PERSONAL CAPACITADOR DEBE TENER LA EXPERIENCIA EN EL OBJETO DE LA CAPACITACION. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.</p> <div data-bbox="309 963 1010 1158"> <p>Importante</p> <p><i>Las calificaciones del capacitador que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, así como, de ser el caso, experiencia no mayor de dos (2) años, vinculada a la materia de la capacitación relacionada con la prestación de los servicios a ser contratados</i></p> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de una declaración jurada.</p> <p>Se acreditará mediante constancia de capacitación del personal capacitador</p>	<p>Más de 15 horas lectivas: [5] puntos</p> <p>Más de 12 horas lectivas: [3] puntos</p> <p>Más de 10 horas lectivas: [2] puntos</p>
F. MEJORAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Mejora 1: Se utilice cajas biodegradables con menor impacto ambiental.</p> <p>Mejora 2: Plan de trabajo a implementar.</p> <p>Actividades durante la ejecución del servicio, en la cual el postor deberá proponer y sustentar la adopción de las actividades para ejecución del servicio, debiendo incluir lo siguiente a. actividades previas a la ejecución del servicio, b. actividades durante la recepción del servicio, c. actividades durante la liquidación del servicio.</p> <p>Mejora 3: procedimiento de estudios a implementar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mecanismo de aseguramiento de la calidad del servicio. • Plan de contingencia en caso de accidente en el trabajo, la ejecución contractual. • Riesgos advertidos que puedan afectar el desarrollo del servicio <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará únicamente mediante la presentación de documentos que sustenten las mejoras a los términos de referencia</p>	<p>(Máximo 10 puntos)</p> <p>Desarrolla 1 mejora : [3] puntos</p> <p>Desarrolla 2 mejoras : [5] puntos</p> <p>Desarrolla 3 mejoras : [10] puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 25] puntos
<p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad. En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como el compromiso de que durante la ejecución del contrato se verifiquen condiciones de igualdad de género o de inclusión laboral de personas con discapacidad; el uso de equipos energéticamente eficientes o con bajo nivel de ruido, radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; la implementación de medidas de ecoeficiencia; el uso de insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; la utilización de productos forestales de fuentes certificadas, orgánicos o reciclados, el manejo adecuado de residuos sólidos, entre otros. 	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁵

Importante para la Entidad
En el caso de procedimientos de selección cuyo valor estimado supere el monto establecido por la Ley de Presupuesto del Sector Público para la Adjudicación Simplificada se pueden incluir adicionalmente los siguientes factores.

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como los factores de evaluación, en caso estos no se incluyan.

¹⁵ 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 PAGO¹⁶

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.

¹⁶ 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 ULTIMO CASO].

Importante para la Entidad

De preverse en los Términos de Referencia la ejecución de actividades de instalación, implementación u otros que deban realizarse de manera previa al inicio del plazo de ejecución, se debe consignar lo siguiente:

“El plazo para la [CONSIGNAR LAS ACTIVIDADES PREVIAS PREVISTAS EN LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA] es de [...], el mismo que se computa desde [INDICAR CONDICIÓN CON LA QUE DICHAS ACTIVIDADES SE INICIAN].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁷

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO

¹⁷ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

DE GARANTÍA PRESENTADA N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 149.4 del artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en el caso de contratos periódicos de prestación de servicios en general, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato original como garantía de fiel cumplimiento de contrato, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

Al amparo de lo dispuesto en el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, si el postor ganador de la buena pro solicita la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorio como garantía de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, debe consignarse lo siguiente:

“De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo.”

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no

procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

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

Importante

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

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁸

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁹.

¹⁸ 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).

¹⁹ 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 CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 ²⁰		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 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 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.

²⁰ 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.

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.

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 CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 ²²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²⁴		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:

²² 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.

²³ Ibídem.

²⁴ Ibídem.

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 servicios²⁵

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.

²⁵ 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 CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁸

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁸ 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.

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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”.

Importante para la Entidad

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

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

**ANEXO N° 7
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-1**

Presente.-

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

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁹ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁹ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 ³⁰	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³¹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³² DE:	MONEDA	IMPORTE ³³	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁵
1										
2										
3										

³⁰ 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.

³¹ 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.

³² 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”*.

³³ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁴ 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.

³⁵ 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 ³⁰	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³¹	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³² DE:	MONEDA	IMPORTE ³³	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁴	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁵
4										
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 CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH/OEC-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/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores
**ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-1**

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-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 CONTRATACIONES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2024-HRVFCH7OEC-1

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.