

BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

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



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

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



**BASES ESTÁNDAR DE CONCURSO PÚBLICO PARA LA
CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**CONCURSO PÚBLICO N°
CONCURSO PÚBLICO N° 01-2024-CS-CSJHN/PJ**

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE “ADECUACION Y
MEJORAMIENTO ESPACIAL DEL PRIMER NIVEL Y
SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA
DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO
PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE
HUANUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE
HUANUCO PARA LOS JUZGADOS DE FAMILIA, CIVILES Y
PENALES”**



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.

PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

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.mrp.gob.pe.
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados 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

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>

coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.

- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento 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.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

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

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas

que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

- En los contratos 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 sea igual o menor 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, 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 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.

PODER JUDICIAL
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

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 : Corte Superior de Justicia de Huánuco
RUC N° : 20573016786
Domicilio legal : Jr. Dos de Mayo N° 1191
Teléfono: : 062 591030
Correo electrónico: : dpablo@pj.gob.pe, mortegas@pj.gob.pe, msalinasa@pj.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de "ADECUACION Y MEJORAMIENTO ESPACIAL DEL PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO PARA LOS JUZGADOS DE FAMILIA, CIVILES Y PENALES"

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Administrativa N° 295-2024-P-CSJHN-PJ, de fecha 22 de julio del 2024

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

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 noventa (90) días

en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar el costo de S/ 20.00 (Veinte con 00/100 Soles), por la reproducción de las bases a la Cuenta del poder Judicial - Banco de la nación N° 0000281743. El Boucher será presentado a la Unidad de Administración y Finanzas ubicado en el Jr. Dos de Mayo N° 1191- Huánuco, para la entrega de las bases solicitadas.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 - Ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2024 - Ley N° 31954
- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2024 - Ley N° 31955 - Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS que Aprueba el TUO de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley de Promoción de la Competitividad, Formalización y Desarrollo de la Micro y Pequeña Empresa y del Acceso al Empleo Decente, Ley MYPE, aprobado por Decreto Supremo N° 007- 2008-TR - Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por 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 documentos², 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 – PIDE³ 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**)

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. **(Anexo N° 4)**⁴
- f) Estructura de costo de la prestación del servicio.
- g) Fichas técnica de los juegos mencionado en los términos de referencia.
- h) 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)**
- i) 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 comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- 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.

⁴ 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.

- 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 – PIDE⁵ 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 comunicación⁶ (**Anexo N° 12**).
i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
j) Estructura de costos⁸.
k) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.

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 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 del Reglamento y 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 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- *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 Haya¹⁰.*
- *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 el Área de Trámite Documentario de la Corte Superior de Justicia de Huánuco, ubicada en el segundo piso del Local Central, sito en el Jr. Dos de Mayo N° 1191 - Plaza de Armas, en horario de oficina.

2.5.

FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista. El pago se realizará de forma parcial en moneda nacional, en un plazo de diez (10) días calendarios, previa Conformidad del Área Usuaria y técnica.

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

La conformidad será dada por cada informe valorizado de servicio presentado por el contratista, el cual será validado por el área técnica, según corresponda, donde el pago será el monto acumulado de los trabajos ejecutados hasta la fecha (de acuerdo al informe técnico del área técnica), menos el total facturado por trabajos ejecutados hasta el mes anterior, menos cualquier otra penalidad o retención que sea necesaria aplicar.

- Informe del funcionario responsable del área usuaria y área técnica emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar mesa de parte de la Corte Superior de Justicia de Huánuco en ubicado en el Jr. Dos de Mayo N° 1191- Huánuco en el segundo piso.

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

TERMINOS DE REFERENCIA:

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO ESPACIAL DEL PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO PARA LOS JUZGADOS DE FAMILIA, CIVILES Y PENALES"

1. **AREA USUARIA**
Coordinación De Infraestructura
Administración del Módulo del Nuevo Código Procesal y Penal
Administración del Módulo de Familia
2. **AREA TÉCNICA**
Coordinación De Infraestructura
Coordinación de Informática
3. **OBJETO DE LA CONTRATACIÓN**
Contratar el servicio de una persona natural o jurídica, para la realizar el servicio de: **"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO ESPACIAL DEL PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO PARA LOS JUZGADOS DE FAMILIA, CIVILES Y PENALES"**.
4. **ANTECEDENTES**
 - **INFORME DE VIABILIDAD ESTRUCTURAL – SERVICIO DE EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA – SEDE TINGO MARÍA (30/10/2023)**, donde se recomienda reforzar cuatro (4) columnas menos rígidas, las que se encuentran en las esquinas, donde el sismo es más fuerte; esta recomendación es para un posible cambio de uso, ya que si sólo soporta una estructura metálica para cobertura no será necesario el reforzamiento.
 - Con fecha 14 de noviembre del 2023, suscribió el Contrato N°35-2023-P-CSJHN/PJ, con el objeto de realizar el **"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE COBERTURA LIVIANA SOBRE TECHO PARA EL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"**.
 - Con fecha 29 de diciembre del 2023, mediante **INFORME TÉCNICO N° 000028-2023-INFRA-UAF-GAD-CSJHN-PJ**, se otorga la conformidad al **"SERVICIO DE INSTALACIÓN DE COBERTURA LIVIANA SOBRE TECHO PARA EL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"**.
 - Con fecha 01/02/2024 la coordinación de infraestructura presentó los términos de referencia para la contratación de un proveedor para realizar el **"SERVICIO DE REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TIPO ENCAMISADO EN COLUMNAS POSTERIORES PARA EL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"**

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Oyarce Edmundo FAU
20573015726 est
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 12:57:54 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CONDICIONA CYRIL LINDSEY FAU
20573015726 est
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 09:05:27 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Nancy FAU 20573015726 est
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:25:43 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por BENTES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573015726 est
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:27:27 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por ORTEGA
SANCHEZ Macena Arzobispo FAU
20573015726 est
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:24:53 -05:00

Activar Windo
Ve a Configuración

- Con fecha 21/02/2024 se suscribe la ORDEN de SERVICIO N°040-2024-S por concepto de SERVICIO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TIPO ENCAMISADO EN COLUMNAS POSTERIORES PARA EL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO, entre la CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO y la empresa LINAVIC CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.
- Con fecha 27 de marzo del 2024, mediante INFORME N° 000109-2024-INFRA-UAF-GAD-CSJHN-PJ, se otorga la conformidad al "SERVICIO REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL TIPO ENCAMISADO EN COLUMNAS POSTERIORES PARA EL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUANUCO, entre la CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO".

5. FINALIDAD PUBLICA

El presente servicio tiene como finalidad mejorar la accesibilidad a la justicia, modernizando las instalaciones del CISAJ, fortalecer la justicia en la región y contribuir al desarrollo social.

6. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A REALIZAR

Las actividades y procedimientos se deberán complementar con los planos adjuntos a los términos de referencia, de existir incompatibilidad o dudas respecto a procesos constructivos, se deberá considerar el orden de prelación en primer lugar los planos y en segundo lugar estos TDR.

6.1. ACTIVIDADES Y PROCEDIMIENTOS:

6.1.1. PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.1.1.1. ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD

La actividad comprende todo lo relacionado a lo mencionado en el ítem de "Seguridad y Salud en el Trabajo" (equipos de protección personal, elaboración de documentos de seguridad, certificados médicos, prevencionista, etc.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00GLB

6.1.2. ACTIVIDADES PRELIMINARES

6.1.2.1. TRAZO Y REPLANTEO.

Este ítem comprende los trabajos de verificación de áreas y trazado para su ejecución, en caso sea necesario se ajustarán las dimensiones de tal forma que cuadren todas las dimensiones propuestas en el plano.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán fluxómetros de distintas longitudes o equipo topográfico si el contratista lo considere necesario, yeso y cordeles para el trazado, en forma

general todos los materiales que el Contratista se propone emplear en las construcciones, deberán ser aprobados por el Supervisor. El Contratista deberá proveer todos los materiales, equipo y herramientas para estos trabajos.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (m²)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1208.64 m².

6.1.2.2. DESMONTAJE DE PARED DE VIDRIO (PRIMER PISO, ZONA DE MESA DE PARTES).

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, las paredes de vidrio ubicadas en el primer nivel, donde los nuevos ambientes serán usados como mesa de partes.

El material desmontado deberá ser entregado a la coordinación de infraestructura, y trasladado hasta la parcela ubicada en Pilco Marca.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (m²)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 15.15 m².

6.1.2.3. DEMOLICIÓN DE PAREDES DE LADRILLO EN LOS AMBIENTES DESTINADOS AL NUEVO ARCHIVO.

Esta actividad se refiere a las demoliciones parciales de muros de ladrillo, que deben ejecutarse antes de iniciar los trabajos.

Una vez que se ha revisado y definido las partes a demoler, retirar, picar, etc. Y con el procedimiento adecuado, el Contratista procederá de inmediato al trabajo, sin afectar la resistencia del sistema estructural pre existente. Previo a este trabajo, deberá cubrir totalmente los espacios de circulación para evitar que el polvo llegue a las oficinas y pasillos de circulación. El Contratista deberá prever el minucioso cuidado con que deberá trabajar, así mismo prever andamios modulares y escaleras especiales para trabajar con los muros altos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El contratista realizará los trabajos de demolición, empleando las herramientas y equipos convenientes y aprobado por el Supervisor.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Cuadrado (m²).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 157.66 m².



Firma Digital

Firmado digitalmente por PAOLO SANTOS Garza Cobos FAU
20573016786 501
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:59:05 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOBA Cynthia Lidia FAU
20573016786 501
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:10:47 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Andy Naira FAU 20573016786 501
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:28:30 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016786 501
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:23:11 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ Moraca Andrea FAU
20573016786 501
Módulo: Doy V° B° del documento
Fecha: 02/07/2024 15:47:01 -05:00

6.1.2.4. DESMONTAJE DE VIDRIO DE CÁMARA GESELL DE LA SEDE AREQUIPA, PARA REINSTALACIÓN (incluye marco nuevo) EN ESTA SEDE

Similar a la partida 2.2. Esta actividad incluirá también el traslado del vidrio desmontado a la sede del CISAJ y la instalación de este con un marco nuevo. Debiendo mantener las características y medidas judiciales.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.5. DESMONTAJE DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS DE LOS DUCTOS EN EL SEGUNDO NIVEL

Este ítem se refiere a los trabajos necesarios para desmontar y retirar de las zonas sometidas a adecuación, la cubierta y su estructura. La eliminación o preservación de estos materiales será en coordinación con el área Infraestructura.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador, andamio, Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00GLB

6.1.2.6. DESMONTAJE Y REUBICACIÓN TABLEROS ELECTRICOS Y AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS).

Esta actividad se refieren al desmontaje accesorios y aparatos ubicados en el segundo nivel a intervenir, este desmontaje deberá realizarse con el debido cuidado, ya que deberá reinstalarse nuevamente considerando de tal forma que no se afecte su funcionamiento; este, deberá ubicarse en el cuadro de tableros de acuerdo a la ubicación detallada en los planos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.7. DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DEL SEGUNDO NIVEL

Esta actividad se refieren al desmontaje accesorios y aparatos ubicados en el segundo nivel a intervenir, este desmontaje deberá realizarse con el debido cuidado, ya que deberá reinstalarse nuevamente considerando de tal forma que no se afecte su funcionamiento; Estas, deberán ubicarse en el perímetro exterior de la edificación debiendo incluir los soportes necesarios en material metálico o para empotramiento de acuerdo a la funcionalidad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.8. DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE CABLES Y TUBERÍAS ELÉCTRICAS Y DE AIRE ACONDICIONADO DEL SEGUNDO NIVEL

De las actividades citadas, todas se refieren al desmontaje accesorios y aparatos ubicados en el segundo nivel a intervenir, este desmontaje deberá realizarse con el debido cuidado, ya que deberá reinstalarse nuevamente considerando que de tal forma que no se afecte su funcionamiento; las mismas que deberán emplazarse en la parte superior del cielo raso con las tuberías necesarias; para la propuesta económica los participantes deberán hacer la visita in situ para verificar lo considerado a efectos de obtener cálculos más precisos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.9. DEMOLICIÓN DE RAMPA EXISTENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL PRIMER NIVEL

Este ítem comprende la demolición de rampa existente en la parte posterior, donde se ubicará la escalera metálica.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales y equipo para demolición (Martillo, taladro, pulidora, destornillador, rotomartillo y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.10. APERTURA DE VANOS PARA INSTALACIÓN DE VENTANAS EN LOS BAÑOS DEL PRIMER NIVEL

Este ítem comprende la apertura de vanos para la instalación de ventanas en los baños del primer nivel.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales y equipo para demolición (Martillo, taladro, pulidora, destornillador, roto martillo y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por metro cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.40 M2.

6.1.2.11. DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN EN LA FACHADA PRINCIPAL

Este ítem comprende el desmontaje del letrero de identificación del CISAJ, ubicado en la fachada principal, el área donde se reubicará está detallada en los planos, siendo este en la parte superior de la fachada principal. Así mismo se incluye el resane de las letras con pintura igual o similar a la actual, en tonalidad y calidad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales y equipo para demolición (Martillo, taladro, pulidora, destornillador, roto martillo y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.2.12. DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE POSTE COLINDANTE A LOS AMBIENTES DE ARCHIVO (INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS)

Este ítem comprende el desmontaje del poste que se encuentra ubicado en el área destinado a los ambientes de archivo, así mismo deberá reubicarse a una

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PASUO
SANTOS Daniel Edwin FAJ
20573016786 ver
Meyno: Oty V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:29:55 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORCOVA Cyndi Leticia FAJ
20573016786 ver
Meyno: Oty V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:11:41 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Nancy FAJ 20573016786 ver
Meyno: Oty V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:29:57 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAJ
20573016786 ver
Meyno: Oty V° B°
Fecha: 02/07/2024 19:23:40 -05:00

distancia horizontal aproximada de 4 metros, de tal forma que se garantice el libre espacio de circulación en los ambientes..

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán equipos de desmontaje y/o herramientas necesarias, del mismo modo deberán contar con EPP respectivos (guantes dieléctricos, zapatos dieléctricos, gafas, manga larga y otros necesarios) y todas las medidas de seguridad necesarias.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por metro cuadrado (UND).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 UND.

**6.1.2.13. DESMONTAJE DE PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS
UBICADOS EN LOS AMBIENTES DESTINADOS AL NUEVO
ARCHIVO.**

Esta actividad comprende el desmontaje de puertas, ventanas y accesorios sanitarios ubicados en los ambientes que serán destinados al nuevo archivo; el desmontaje incluye la clausura permanente de las redes de agua y desagüe dentro de los ambientes, así mismo todas las puertas, ventanas y accesorios; deberán ser entregados a la coordinación de infraestructura y trasladados a la parcela ubicada detrás del Complejo de Pilco Marca.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Martillo, taladro, pulidora, destornillador y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para estas actividades se medirán por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.3. ESTRUCTURAS

6.1.3.1. COBERTURA PARA NUEVOS AMBIENTES EN EL PRIMER NIVEL

**6.1.3.1.1. COLUMNA DE TUBO RECTANGULAR METÁLICA
4"x4"X3mm H=3.50m)**

Extensión del trabajo: Comprende el suministro e instalación de columnas metálicas de dimensiones 4"x4"x3.50m de espesor 6.00mm, que será anclada a través de una plancha lisa de 0.20m x 0.20m x 4mm cada una

Esta partida consistirá en el suministro y colocación de las columnas descritas en los planos respectivos, las mismos que son ensamblados por medio de soldaduras en las bases (con elementos que garanticen su fijación)

Proceso constructivo:

Se deberá cumplir las siguientes exigencias y seguir los procedimientos que se indican a continuación.

Dimensiones:



Firma Digital
Firmado digitalmente por PAREJO
SANTOS Daniel Suben FAU
20573016786 not
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 13:00:19 -05:00



Firma Digital
Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORDOVA Efraim Luvien FAU
20673018706 not
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 12:42:41 -05:00



Firma Digital
Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Aray
Luis FAU 20573016786 not
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 12:27:07 -05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016786 not
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 13:23:48 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA
SANCHEZ Monica Arango FAU
20573016786 not
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 15:49:24 -05:00

Los apoyos de acero serán hechos de acuerdo a las dimensiones indicadas en los planos del proyecto.

Los apoyos serán preparados según las dimensiones indicadas y colocados sobre las vigas o columnas quedando su superficie expuesta sensiblemente horizontal o vertical. Las dimensiones en planta de la plancha metálica serán de 20cmx20cm.

La calidad de los materiales deberá ser de fábrica, garantizar la durabilidad, construcción y buena presentación de esta, por lo que deberá ser previamente aprobado por la Supervisión. Toda la ejecución deberá ceñirse estrictamente a lo que indican los planos.

El trazo y las medidas deberán ser previamente comprobados una vez concluido la ejecución de los trabajos.

Para la instalación previamente se preverá de los arranques de fierro anclados a la estructura, en el caso de las columnas de C'A'.

El proceso constructivo se iniciará cuidando el espaciamiento de apoyos y vigas de acuerdo a planos de detalles y preparados para la instalación de estos.

Se deberá de comprobar también la pendiente de la cubierta, indicada en planos en relación a los apoyos.

La soldadura deberá desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente.

Las juntas donde se han realizado soldaduras deberán estar debidamente pulidas y afinadas.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte de color negro.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la columna metálica a la losa conjuntamente a la plancha metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán columnas metálicas, de 6.00mm de espesor, equipos de soldadura, electrodos y herramientas necesarias para ejecutar esta partida existiendo postes de 3.5m.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 31.00UND

6.1.3.1.2. APOYO DE PLANCHA DE PLATINA DE 20x20cmx4mm

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCOS Dorado Esteban FAU
20572019786-001
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:00:36 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CONDORUA Cyndi Umberto FAU
20572016709-001
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:13:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIVENTEL Andy Nery FAU
20572016786-001
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:21:19 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por GENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20572019786-001
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:24:07 -05:00

8

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCOS Monica Andrea FAU
20572019786-001
Módulo: Cto. de Jefe del Cuarteto
Fecha: 02/07/2024 15:46:24 -05:00

Activar Windo
Ve a Configuración

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde a la instalación de plancha platino de 0.20mx0.20mx4mm, las cuales son ensambladas por medio de soldaduras en las bases de las columnas con sus escuadras descritas en los planos. Son conectadas con la losa mediante las varillas roscables empotradas en el concreto y soldados a las arañas como se especifica en los planos.

Proceso constructivo:

Se embeberá al dado de concreto una plancha de 20x20cm, para las bases de las columnas fijando sobre las varillas autoroscables salientes del dado mediante pernos de grado b.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte negro

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la columna metálica a la losa conjuntamente a la plancha metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán planchas de platino, de 4 mm de espesor, equipos de soldadura, electrodos, para cartela fija de base y herramientas necesarias para ejecutar esta partida existiendo postes de 3.5m.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 31.00UND

6.1.3.1.3. VIGAS METÁLICAS (50x75x2MM)

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde al suministro e instalación de vigas metálicas utilizadas para la construcción de tijerales descrito en los planos, lo cuales son ensamblados por medio de soldadura.

Se utilizarán tubos rectangulares metálicos electro-soldados tubo rectangular LAC de 50x75x2mm de espesor para el montante superior como se indican en los planos, soldadura cellocord de 1/8, equipo de soldadura y herramientas necesarias para ejecutar esta partida.

Proceso constructivo:

Se realizará una plantilla a escala real sobre un piso plano, como se especifica en los planos de detalle, seguidamente se procederá a empalmar los tubos rectangulares hasta cubrir la longitud del tijeral, soldándose de forma continua cada unión, no dejando ningún vacío en la estructura del tubo. El deflactado de los tijerales se realizará fijando apoyos fijos del trazo real del tijeral. Las cerchas se fijarán soldándose según detalle especificado en los planos.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte negro.



Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Doriel Doriel FAU
20573016736-unt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:00:33 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ OCHOA Ciro LUIS FAU
20573016736-unt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:13:14 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Arley FAU
20573016736-unt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:27:28 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITEZ ESPINOZA Juan Cezar FAU
20573016736-unt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:26:07 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por CPTEGA SANCHEZ Nerica Andrea FAU
20573016736-unt
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 13:40:41 -05:00

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la estructura metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.
El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.
El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Lineal (ML)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 69.17ML

6.1.3.1.4. TIJERAL METÁLICO TIPO 1 (SEGÚN DISEÑO)

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde a tijerales metálicos, que se ejecutarán, básicamente, con tubos metálicos laminados al caliente LAC según lo indicado en los planos, todo pintado con anticorrosivo puesto y montado en el terreno a trabajar. Más montaje de tijerales. Estos tubos de acero ASTM, tendrán que cumplir ciertos parámetros de acuerdo a las normas técnicas ASCI

Proceso constructivo:

La calidad de los materiales deberá ser de fábrica, garantizar la durabilidad, construcción y buena presentación de esta, por lo que deberá ser previamente aprobado por la supervisión.

Toda la ejecución debe estar referenciada a lo que se indica en los planos.

El proceso constructivo se iniciará cuidando el espaciamiento de apoyos y vigas de acuerdo a planos de detalles y preparados para la instalación de estos. La soldadura deberá desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente, para este tipo de acero se usará electrodos celulósicos E-60.

Las juntas donde se han realizado soldaduras deberán estar debidamente pulidas y afinadas.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte negro.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

Incluirán templadores metálicos para disipar los movimientos horizontales por medio de soldadura en anclajes. Se utilizarán tubos rectangulares metálicos electro soldados con electrodo, anclado al cable de acero tipo boa de 5/8" asegurada con plancha de acero con templador metálico y guardacabo de 5/8". Se lanzarán los cables tipo boa 5/8" anclados con guardacabo y tensionados para rigidizar los tijerales, se fijarán soldándose, según planos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la estructura metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.


Firma Digital
Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ MORAN ANDREA FAU
20573016795.pdf
Motivo: Day V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:01:11 -05:00


Firma Digital
Firmado digitalmente por CRISTINA CORDOVA CYNTHIA LIDIA FAU
20573016795.pdf
Motivo: Day V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:13:23 -05:00


Firma Digital
Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL ANILY NARA FAU 20573016795.pdf
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:27:39 -05:00


Firma Digital
Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN DIEGO FAU
20573016795.pdf
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.07.2024 13:26:17 -05:00

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán tubos metálicos según los planos.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 5.00UND

6.1.3.1.5. TIJERAL METÁLICO TIPO 2 (SEGÚN DISEÑO)

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde a tijerales metálicos, que se ejecutarán, básicamente, con tubos metálicos laminados al caliente LAC según lo indicado en los planos, todo pintado con anticorrosivo puesto y montado en el terreno a trabajar. Más montaje de tijerales. Estos tubos de acero ASTM, tendrán que cumplir ciertos parámetros de acuerdo a las normas técnicas ASCI

Proceso constructivo:

La calidad de los materiales deberá ser de fábrica, garantizar la durabilidad, construcción y buena presentación de esta, por lo que deberá ser previamente aprobado por la supervisión.

Toda la ejecución debe estar referenciada a lo que se indica en los planos.

El proceso constructivo se iniciará cuidando el espaciamiento de apoyos y vigas de acuerdo a planos de detalles y preparados para la instalación de estos. La soldadura deberá desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente, para este tipo de acero se usará electrodos celulósicos E-60.

Las juntas donde se han realizado soldaduras deberán estar debidamente pulidas y afinadas.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

Incluirán templadores metálicos para disipar los movimientos horizontales por medio de soldadura en anclajes. Se utilizarán tubos rectangulares metálicos electro soldados con electrodo, anclado al cable de acero tipo boa de 5/8" asegurada con plancha de acero con templador metálico y guardacabo de 5/8". Se lanzarán los cables tipo boa 5/8" anclados con guardacabo y tensionados para rigidizar los tijerales, se fijarán soldándose, según planos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la estructura metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán tubos metálicos según los planos.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Daniel Edwin FAU
20673016706 scR
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 12:01:33 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORREA Geronimo FAU
20673016706 scR
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 10:13:02 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por DELASQUEZ PIMENTEL Andy Nolas FAU
20673016706 scR
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 17:27:55 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016706 scR
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 12:29:29 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRITEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20673016706 scR
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:49:09 -05:00

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 2.00UND

6.1.3.1.6. TIJERAL METÁLICO TIPO 3 (SEGÚN DISEÑO)

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde a tijerales metálicos, que se ejecutarán, básicamente, con tubos metálicos laminados al caliente LAC según lo indicado en los planos, todo pintado con anticorrosivo puesto y montado en el terreno a trabajar. Más montaje de tijerales. Estos tubos de acero ASTM, tendrán que cumplir ciertos parámetros de acuerdo a las normas técnicas ASCI

Proceso constructivo:

La calidad de los materiales deberá ser de fábrica, garantizar la durabilidad, construcción y buena presentación de esta, por lo que deberá ser previamente aprobado por la supervisión.

Toda la ejecución debe estar referenciada a lo que se indica en los planos.

El proceso constructivo se iniciará cuidando el espaciamiento de apoyos y vigas de acuerdo a planos de detalles y preparados para la instalación de estos. La soldadura deberá desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente, para este tipo de acero se usará electrodos celulósicos E-60.

Las juntas donde se han realizado soldaduras deberán estar debidamente pulidas y afinadas.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

Incluirán templadores metálicos para disipar los movimientos horizontales por medio de soldadura en anclajes. Se utilizarán tubos rectangulares metálicos electro soldados con electrodo, anclado al cable de acero tipo boa de 5/8" asegurada con plancha de acero con templador metálico y guardacabo de 5/8". Se lanzarán los cables tipo boa 5/8" anclados con guardacabo y tensionados para rigidizar los tijerales, se fijarán soldándose, según planos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la estructura metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán tubos metálicos según los planos.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Córdova Echarri FAU
20272016716 esb
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:01:45 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORCOVA Cyril Lizardo FAU
20272018709 esb
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:13:33 -06:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ RIVIENTE Andy Navei FAU 20272016716 esb
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:21:07 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20272016716 esb
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:26:40 -05:00

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 4.00UND

6.1.3.1.7. UNIÓN TIJERAL - COLUMNA

Extensión del trabajo: Se refiere a la partida para el anclaje del tijeral a la columna, que estará embebido a esta siendo soldado de acuerdo a las especificaciones detalladas en los planos.

El contratista será responsable de garantizar la fijación de la estructura metálica, dejando en óptimas condiciones el anclaje y la soldadura.

El contratista será responsable de suministrar los materiales y elementos necesarios para garantizar la fijación a la estructura del tercer nivel.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán tubos metálicos según los planos

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 31.00UND

6.1.3.1.8. CORREA CON TUBO RECTANGULAR LAC (40X60X2MM)

Extensión del trabajo: Esta partida corresponde a Correas metálicas, que se ejecutarán, básicamente, con Perfil de acero tipo LAC de sección cuadrada de 40x60x2.0mm, por una longitud de según lo indicado en los planos. Será pintado con anticorrosivo y acabado con esmalte negro. Estos perfiles de acero tipo LAC, tendrán que cumplir ciertos parámetros de acuerdo a las normas técnicas ASTM.

Proceso constructivo:

La calidad de los materiales deberá ser de fábrica, garantizar la durabilidad, construcción y buena presentación de esta, por lo que deberá ser previamente aprobado.

Toda la ejecución deberá ceñirse a lo que indican los planos. El trazo y las medidas deberán ser previamente comprobados una vez concluido la ejecución de los trabajos.

Para la instalación previamente se preverá dejar los arranques de fierro anclados a la estructura, en el caso de la losa de C' A'.

El proceso constructivo se iniciará cuidando el espaciamiento de apoyos y vigas de acuerdo a planos de detalles y preparados para la instalación de estos.

Se deberá de comprobar también la pendiente de la cubierta, indicada en planos en relación a los apoyos.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Ovalle Erazo FAU
2025730167166 scd
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 13:02:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cynthia Erazo FAU
2025730167166 scd
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 10:13:46 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Araly Erazo FAU
2025730167166 scd
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 17:29:21 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Alvin Diego FAU
2025730167166 scd
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 12:26:52 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA BARRALES Mónica Araya FAU
2025730167166 scd
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:47:15 -05:00

Activar Wind
Ve a Configuración

La soldadura deberá desarrollar la capacidad en tracción de cada elemento concurrente.

Las juntas donde se han realizado soldaduras deberán estar debidamente pulidas y afinadas.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizarán soldadura, hoja de sierra o disco de corte, pintura anticorrosiva epóxica, pintura esmalte, tubo rectangular LAC de 40x60x2.0mm.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Lineales (ML)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 225.24ML

6.1.3.1.9. COBERTURA CON ALUZINC E=0.30MM

Extensión del trabajo: Esta instalación es de acero laminado en frío, recubierto con ALUZINC especiales para ambientes cálidos.

El Aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lámina insoluble de óxido de aluminio. El Zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes, perforaciones o ralladuras. Pruebas de duración a nivel mundial han demostrado que las planchas recubiertas en aluzinc tienen una mayor vida útil que la que brinda el galvanizado convencional la cual garantiza una mayor duración y mejor apariencia.

Proceso constructivo:

Se colocará sobre las correas metálicas en los lugares indicados en los planos.

La colocación se realizará de abajo hacia arriba una vez que se tenga el entramado de correas luego se procederá al auto perforar las planchas con auto perforantes hexagonales de 4"x12mm, de acero inoxidable con empaquetaduras de neopreno.

Se tendrá cuidado en conseguir una superficie plana, con la correspondiente inclinación hacia las canaletas o montantes de evacuación de agua de lluvia proyectados, a fin de evitar la filtración del agua por causa de las lluvias,

Las juntas serán bien alineadas y paralelas. Se cubrirá el total de la superficie, cartaboneando las piezas nitidamente donde no sea posible usarlas enteras.

Para cualquier irregularidad en el auto perforado de las coberturas se utilizará sikaflex para sellar y evitar filtraciones del agua.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizará plancha de aluzinc de 0.30 MM de color rojo.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Dávalos FAU
202572016786.sdf
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 19:02:48 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Liza FAU
20172016786.sdf
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:12:55 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ AMIRIEL Andy FAU
202572016786.sdf
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:28:36 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
202572016786.sdf
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:26:19 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA BANCHES Myrica Andrea FAU
202572016786.sdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:49:23 -05:00

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Cuadrados (M2)

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 262.17M2

6.1.3.1.10. CUBIERTA DE MADERA (TIPO SOL Y SOMBRA) SEGÚN DETALLE - INGRESO DE COMEDOR

Las pérgolas de madera se construirán de acuerdo con las especificaciones del diseño y las normas de construcción vigentes. Se verificará que el área de instalación sea adecuada para la pérgola y que tenga las dimensiones necesarias. Se instalarán los postes para la cubierta de madera (sol y sombra), utilizando los herrajes y herramientas adecuadas. Se fijarán los postes al suelo de forma segura, utilizando zapatas de hormigón o anclajes metálicos. Se colocarán las vigas y viguetas de la cubierta de madera, siguiendo las instrucciones del diseño y utilizando los herrajes y herramientas adecuados. Se fijarán las vigas y viguetas a los postes de forma segura. Se instalará la cubierta de la pérgola, según el diseño elegido, utilizando los materiales y herramientas adecuados. Se verificará que la pérgola esté correctamente instalada y que no presente riesgos de seguridad.

Posteriormente el contratista deberá instalar una cubierta de policarbonato para la protección de las fuertes precipitaciones que afectan la zona.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Madera: Pino, roble u otra madera resistente a la intemperie, con las dimensiones y características adecuadas para la pérgola, incluye sellado y laqueado.

Herrajes: Tornillos, tuercas, arandelas, pernos, etc., de material resistente a la corrosión. Herramientas: Taladro, martillo, llave inglesa, etc.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por GLOBAL (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB

6.1.3.1.11. CANALETA DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES (INCLUYE ABRAZADERAS)

Extensión del trabajo: Corresponde a las canaletas de zinc de sección semicircular con borde protegido de diámetro 10 pulgadas, que figuran en los planos en planta y en detalles. Serán fabricadas a partir planchas de aluminio, y de zinc, la sección será formada en fabrica y con precisión para evitar deformaciones no deseadas.

Las canaletas tendrán nervios de rigidez en sus bordes que mantengan la forma y no se deterioren por el uso continuo.

Las abrazaderas, colgadores, serán las diseñadas para las canaletas Aluzinc, pudiendo ser utilizadas elementos de acero hechizos.

Será colocado en la zona superior a la escalera, para conducir el caudal del agua hacia el exterior.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ Blas el Dom 11 Jul 2024 10:19:36 -05:00
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 13:03:08 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ OCHOA Gerson LUIS el FAJ 2024 07 10 14:04:05 -05:00
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 10:14:04 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTEL Anayela el FAJ 2024 07 10 17:26:46 -05:00
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 17:26:46 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego el FAJ 2024 07 10 13:27:13 -05:00
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 13:27:13 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Maria Analia el FAJ 2024 07 10 15:49:33 -05:00
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 15:49:33 -05:00

necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Lineales (ML)

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 35.07ML

6.1.3.1.12. CUMBRERA ROJA PARA ALUZINC

Extensión del trabajo:

Se refiere al suministro e instalación de cumbrera prepintada de color rojo para aluzinc con recubrimiento de alta calidad que combina la durabilidad del aluminio y la resistencia del acero.

La colocación se realizará de abajo hacia arriba una vez que se tenga el entramado de correas luego se procederá al auto perforar las planchas con auto perforantes hexagonales de acero inoxidable con empaquetaduras de neopreno. Se tendrá cuidado en conseguir una superficie exacta, con la correspondiente inclinación hacia las canaletas o montantes de evacuación de agua de lluvia proyectados, a fin de evitar la filtración del agua por causa de las lluvias.

Para cualquier irregularidad en el auto perforado de las coberturas se utilizará sikaflex para sellar y evitar filtraciones del agua.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizará plancha lámina termo acústica de e=2mm.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Lineales (ML)

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 35.07 ML

6.1.3.1.13. CERRAMIENTO DE BORDES CON ALUZINC (INCLUYEN LOS NUEVOS TIJERALES Y LOS EXISTENTES DEL SEGUNDO NIVEL)

Extensión del trabajo: Esta partida comprende la instalación de aluzinc en el perímetro de los ambientes, de tal forma que no existan vacíos entre la estructura de acero y el techo,, debiendo cerrarse en su totalidad los nuevos ambientes techados y los ya existentes en el segundo nivel.

El Aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lámina insoluble de óxido de aluminio. El Zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes, perforaciones o ralladuras. Pruebas de duración a nivel mundial han demostrado que las planchas recubiertas en aluzinc tienen una mayor vida útil que la que brinda el galvanizado convencional la cual garantiza una mayor duración y mejor apariencia.

Proceso constructivo:

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Oval FAU
20273010716 uhl
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:05:24 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORTES/IA Cyndy Lideth FAU
20273010716 uhl
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:14:11 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ RIVINTEL, Andy
Númi FAU 20273010716 uhl
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 17:21:57 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20273010716 uhl
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:27:22 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA GARCIA, Mariana Andrea FAU
20273010716 uhl
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 15:49:40 -05:00

Se colocará sobre los espacios libres en forma de tapa al borde lateral de la cobertura.

La colocación se realizará de abajo hacia arriba, luego se procederá al auto perforar las planchas con auto perforantes hexagonales de 4"x12mm, de acero inoxidable con empaquetaduras de neopreno.

Se tendrá cuidado en conseguir una superficie plana, con la correspondiente inclinación hacia las canaletas o montantes de evacuación de agua de lluvia proyectados, a fin de evitar la filtración del agua por causa de las lluvias,

Las juntas serán bien alineadas y paralelas. Se cubrirá el total de la superficie, cartaboneando las piezas nítidamente donde no sea posible usarlas enteras.

Para cualquier irregularidad en el auto perforado de las coberturas se utilizará sikaflex para sellar y evitar filtraciones del agua.

Las estructuras deberán ser debidamente pintadas con pintura anticorrosiva epóxica y finalmente darle un acabado de dos manos con esmalte.

En todo el proceso constructivo el contratista deberá garantizar la calidad y seguridad de la ejecución de los trabajos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Se utilizará plancha lámina termo acústica de $e=2\text{mm}$.

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (Arco de sierra, Máquina de soldar, Esmeril angular, Taladro manual, Cizalla, Tronzadora y otros necesarios) y EPP respectivos (gafas de soldador, guantes de cuero manga larga, mandil de cuero, zapatos de seguridad con punta de acero, casco de soldador, casco, línea de vida y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Cuadrados (M2)

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 65.73M2

6.1.3.1.14. DADOS DE CONCRETO $F'C=210\text{ KG/CM}^2$.

Este ítem comprende los trabajos necesarios para la construcción de dados de concreto de 40x40x20 cm según detalle, esta partida incluye los trabajos de excavación, compactado, encofrado y vaciado de concreto con una resistencia a la compresión $F'C=210\text{ kg/cm}^2$.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El Contratista realizará los trabajos con el material necesario, siendo estos los materiales para excavación manual como picos y lampas, luego deberá compactarse con pistón o compactador manual, para el encofrado se usará madera lisa y para el vaciado el cemento y agregados de tal forma que garanticen la resistencia solicitada, el mismo deberá ser aprobado y autorizado por el Supervisor.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND), de acuerdo a la cantidad de columnas a reforzar.

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 31.00 UND.

6.1.3.1.15. TUBERÍA DE BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL INCLUYE ABRAZADERAS (COMPRENDE LA NUEVA COBERTURA Y LA EXISTENTE EN EL SEGUNDO NIVEL)

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Daniel Efraim FAU
20573016786.pdf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:06:37 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cindy Lizbeth FAU
20573016786.pdf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:14:20 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Anyly
Nancy FAU 20573016786.pdf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:29:06 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016786.pdf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:27:31 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRTEGA SANCHEZ Monica Ariana FAU
20573016786.pdf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:49:53 -05:00

Esta actividad consiste en la instalación de tuberías de PVC para el drenaje pluvial en una estructura metálica, incluyendo la colocación de abrazaderas de acero galvanizado para asegurarlas. Se debe verificar que la estructura soporte la tubería, medir y cortar la tubería a la medida, marcar la ubicación de las abrazaderas, fijarlas a la estructura, colocar la tubería en las abrazaderas y asegurarla con tornillos, sellar las uniones y verificar la pendiente. Se debe usar tubería y abrazaderas de alta calidad, herramientas en buen estado y EPP adecuado. La instalación debe cumplir con las normas de construcción y ser aprobada por el supervisor del proyecto. Se debe entregar documentación como planos, especificaciones, memorias de cálculo y fotos del proceso.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Para la ejecución de esta actividad se usarán tubería de PVC de alta calidad, resistente a la intemperie y a los rayos UV, el diámetro y el espesor de la tubería deben ser seleccionados según el diseño y cálculo hidráulico. Las abrazaderas deben ser de acero galvanizado para garantizar la resistencia a la corrosión, el tipo de abrazadera debe ser adecuado para el diámetro de la tubería. Se deben utilizar herramientas y equipos en buen estado y de acuerdo a las normas de seguridad, se usarán equipos de protección personal, adecuados para la actividad a realizar.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 7.00 UND.

6.1.3.2. ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE CIMIENTO (VER PLANO)

Este punto describe la construcción de una estructura metálica de soporte para un tanque elevado, incluyendo la cimentación. La estructura estará compuesta por perfiles de acero laminado y se construirá según las especificaciones del plano, su construcción será en la parte superior del descanso de la escalera metálica.

Proceso Constructivo:

3.2.1. Cimentación:

- Excavación de la zanja según las dimensiones del plano.
- Colocación de una capa de material granular como base.
- Encofrado y armado de la zapata de cimentación según el plano.
- Vaciado del concreto con vibrado para eliminar vacíos.
- Curado del concreto.

3.2.2. Montaje de la Estructura Metálica:

- Corte y preparación de los perfiles de acero según el plano.
- Soldadura de los perfiles para formar la estructura.
- Aplicación de pintura anticorrosiva a la estructura.
- Izaje y montaje de la estructura sobre la cimentación.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Para la ejecución de esta actividad se usarán:

Perfiles de acero laminado:

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Quiroga FAU
20230104216.txt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:05:50 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CARMELO CORREA Quiroga FAU
20230106795.txt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:14:27 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PVENTEL, Andy
Núm. FAU 20230106795.txt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:23:17 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA, Juan Diego FAU
20230106795.txt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 19:27:43 -05:00

- Tipo y sección según el plano.
- Acabado: ASTM A36 o similar.
Concreto:
- Resistencia: $f'c = 21$ MPa (2500 psi) o superior.
- Agregado: Grava y arena de buena calidad.
- Cemento: Portland Tipo I o II.
- Aditivos: Según diseño de mezcla.
- Acero de refuerzo:
- Corrugado, grado 420 MPa (60 ksi).
- Pintura anticorrosiva:
- Tipo epóxica o poliuretano.
- Color: Negro.
- Herramientas y Equipos:
- Equipo de soldadura
- Equipo de protección personal (EPP)

Consideraciones Adicionales:

Se debe realizar un control de calidad de los materiales y del proceso constructivo.

Se deben tomar todas las medidas de seguridad necesarias durante la construcción de la estructura.

El personal debe utilizar el EPP adecuado para la tarea a realizar.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 UND.

6.1.3.3. ESCALERA METÁLICA, INCLUYE ANCLAJE, BARANDA, COLUMNAS, VIGAS, CUBIERTA Y FIBROCEMENTO PARA EL CERRAMIENTO (VER PLANO)

Este punto describe la construcción de una escalera metálica de acceso a una estructura, incluyendo su anclaje a la estructura y la instalación de una baranda de protección. La escalera estará compuesta por peldaños, largueros y montantes de acero laminado, y cintas antideslizante fotoluminiscense en cada paso, se construirá según las especificaciones del plano.

Proceso Constructivo:

Fabricación de la escalera:

- Corte y preparación de los perfiles de acero según el plano.
- Soldadura de los perfiles para formar la estructura de la escalera.
- Aplicación de pintura anticorrosiva a la estructura.

Anclaje de Escalera:

- Corte y preparación de los perfiles de acero según el plano.
- Soldadura de los perfiles para formar la estructura de la escalera.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS OVALLE EDWIN FAU
2025/01/07 16:56:01
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 13:06:00 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CECILIA CORREA CORTI LIZETH FAU
2025/01/07 16:56:01
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 10:14:26 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PAMELA FAU
2025/01/07 16:56:01
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 17:29:28 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN CARLOS FAU
2025/01/07 16:56:01
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 15:27:53 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CATEGIA SANCHEZ MARCA ANIBAL FAU
2025/01/07 16:56:01
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 11:50:24 -05:00

- Aplicación de pintura anticorrosiva a la estructura.

Instalación de la Baranda:

Las barandas deberán tener una altura de 1.00 m y un espaciamiento máximo entre los espacios de 15 cm, de acuerdo al art.15.1 de la norma A-020 del Reglamento Nacional de Edificaciones.

- Montaje de la baranda en la escalera según el plano.
- Fijación de la baranda a la estructura y a los peldaños.
- Verificación de la correcta instalación y seguridad de la baranda.

Instalación de Columnas para soporte de viga:

- Montaje de columnas en planchas embebidas en los dados de concreto según detalle.

Instalación de Vigas y correas para cubierta de aluzinc:

- Montaje de Vigas y correas según detalle.

Instalación de Cobertura de aluzinc:

- Montaje de cobertura con auto perforantes según detalle.

Instalación de canaleta y tubería de bajada de drenaje pluvial:

- Instalación de canaletas y tubería de bajada para drenaje pluvial, según detalle..

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Para la ejecución de esta actividad se usarán:

Perfiles de acero laminado:

- Tipo y sección según el plano.
- Acabado: ASTM A36 o similar.
- Pintura anticorrosiva:**
- Tipo epóxica o poliuretano.
- Color: Según especificaciones del proyecto.

Herramientas y Equipos:

- Equipo de soldadura
- Equipo de protección personal (EPP)

Baranda:

- Material: Acero inoxidable o acero galvanizado.
- Tipo: Según el plano.
- Acabado: Pulido o satinado

Consideraciones Adicionales:

Se debe realizar un control de calidad de los materiales y del proceso constructivo.

Se deben tomar todas las medidas de seguridad necesarias durante la construcción de la estructura.

El personal debe utilizar el EPP adecuado para la tarea a realizar.



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Barria Echón FAU
20573016786 scdt
Módulo: Ocy V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:05:16 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA David Luteña FAU
20573016786 scdt
Módulo: Ocy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:14:48 -05:00



Firmado digitalmente por VELAZQUEZ MURILLO Andy
Kovai FAU 20573016786 scdt
Módulo: Ocy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:29:38 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Ocyo FAU
20573016786 scdt
Módulo: Ocy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:28:53 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Marco Andrea FAU
20573016786 scdt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:50:31 -05:00

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 2.00 UND.

6.1.3.4. GRADAS METÁLICAS DE ACCESO A COMEDOR, INCLUYE ANCLAJE, BARANDA, Y FORRO DE MADERA

Este punto describe la construcción de gradas metálicas de dos pasos forradas con madera, incluye el anclaje a la estructura y la instalación de una baranda de protección. La escalera estará compuesta por peldaños, largueros y montantes de acero laminado, y se construirá según las especificaciones del plano.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Para la ejecución de esta actividad se usará el acero para la fabricación de gradas, madera para el forrado, barandas y lo que sea necesario para lograr las metas establecidas.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.3.5. LOSA DE CONCRETO EN EL ÁREA DE LAS ESCALERAS DE ACCESO AL SEGUNDO NIVEL H=15 CM INCLUYE BRUÑADO)

La actividad consiste en la construcción de una losa de concreto en el área de las escaleras, con un espesor de 15 cm, incluyendo el bruñido de la superficie. Se debe preparar la superficie del terreno, realizar el encofrado, colocar el acero de refuerzo, vaciar el concreto con vibrado para eliminar vacíos, y finalmente curar el concreto y bruñir la superficie para obtener un acabado liso y resistente. Se debe usar concreto de la resistencia especificada en el plano, con agregados y cemento de buena calidad. Se debe utilizar acero de refuerzo corrugado del grado especificado en el plano. Se debe tener en cuenta las normas de construcción locales. Se debe realizar un control de calidad del proceso constructivo. La losa de concreto debe ser diseñada y construida por un profesional calificado.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor, el concreto a preparar deberá garantizar la resistencia mínima de $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, para lo cual el contratista deberá asegurar la calidad del cemento, agregados y agua.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros cúbicos (M3)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 27.54 m3.

6.1.3.6. LOSA PARA CERRAMIENTO DE DUCTOS

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS GARCIA SANCHEZ FAU
20573016706 uch
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:06:54 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GONDOVA GYNNETH FAU
20573016706 uch
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:14:37 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL ANAYI NURY FAU 20573016706 uch
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:29:49 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA JUAN OSCAR FAU
20573016706 uch
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:28:12 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MARCELA ANDREA FAU
20573016706 uch
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:52:33 -05:00

La actividad consiste en la construcción de una losa de cerramientos para los ductos existentes en la losa de techo del primer nivel, para estas actividades se considerará el picado de las losas adyacentes, para buena adherencia del concreto el encofrado, con el correcto apuntalado, acero de amarre, ladrillos del mismo y vaciado de losa que garanticen obtener el mismo espesor de la losa en general (incluye aplicación de aditivo adherente).

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor, el concreto a preparar deberá garantizar la resistencia mínima de $f_c = 210 \text{ kg/cm}^2$, para lo cual el contratista deberá asegurar la calidad del cemento, agregados y agua, materiales de encofrado, acero para amarre y equipos de protección personal.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros cuadrados (M2)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 2.30 m2.

6.1.3.7. RAMPAS DE ACCESO EN LA PARTE POSTERIOR (PENDIENTE 10% L=2.60M A=0.90 M Y L=2.20 A=1.12)

Extensión del trabajo:

Se refiere a la actividad de picar las gradas para la adecuación de la rampa en 01 tramo y facilitar el acceso a personas con movilidad reducida para el ingreso al comedor. Se deberá conseguir una pendiente de 10%. El acabado será de acuerdo a lo establecido para los pisos.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de la actividad, tales como hormigón, cemento, arena fina, piedra chancada, fierro y otros de ser necesarios.

El contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

El contratista será responsable de dejar en perfectas condiciones la adecuación de la rampa.

Materiales y Equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (rotomartillo, combo, bugui y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos, esta actividad incluye el suministro e instalación de barandas en ambos lados de rampa,

Metrado: 1.00GLB.

6.1.4. TABIQUERÍA



Firmado digitalmente por FALDO SANTOS Duran Sotelo FAU
20573016780 scd
Módulo: Org V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:07:10 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Latorre FAU
20573016780 scd
Módulo: Org V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:13:09 -05:00



Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Anely Nave FAU
20573016780 scd
Módulo: Org V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:29:10 -05:00



Firmado digitalmente por BUSTOS ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016780 scd
Módulo: Org V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:20:21 -05:00



Firmado digitalmente por DITEGA BARRALES Mónica Andrea FAU
20573016780 scd
Módulo: Org V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:50:47 -05:00

6.1.4.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE DRYWALL EN GENERAL, DE 13 CM PLACA DE YESO ESTÁNDAR 1/2" (12.7 MM.) PARA DIVISIÓN DE AMBIENTES, MÁS AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO.

Extensión del trabajo:

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.

Incluye el empastado y pintado del tabique.

El contratista deberá coordinar el color de la pintura con la Coordinación de Infraestructura.

Ejecución

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.

Placa de Yeso

Las placas de yeso son un producto constituido por un núcleo de yeso hidratado, recubierto en ambas caras por láminas de papel especial de celulosa multicapas de alta resistencia, que unida en forma de amalgama al núcleo del yeso le confiere a la placa especiales características.

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".

Perfiles Metálicos

El componente estructural del sistema Drywall es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, Gradi 33 ($F_y=2.320 \text{ Kg/cm}^2$), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones.

Se presentan en variadas dimensiones espesores de acuerdo al uso, siendo los más utilizados los denominados rieles y parantes, base del sistema de construcción en seco.

Rieles

Son perfiles tipo canal "U" que a modo de solera horizontal se ubican en la parte superior e inferior del muro o tabique. Las principales funciones de los rieles son:

1. 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. Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación.

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. o 0.488 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.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PACHE SANTOS Cesar Roberto FAU
20673016709 ac8
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:05:11 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Ludov FAU
20673016709 ac8
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:15:18 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ RIVERA, Andy Nani FAU 20673016709 ac8
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:02:03 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BERTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016709 ac8
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:29:00 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA GARCIA Veronica Andrea FAU
20673016709 ac8
Motivo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:51:57 -05:00

El espesor de estos perfiles puede ser de 0.45 mm. Para tabiques, cielorrasos o elementos que no cumplan ninguna función estructural y de 0.90 mm. y 1.20 mm. Para muros estructurales, cerramientos exteriores, entre otros. Adicionalmente, se cuenta con una serie de perfiles complementarios para diversos usos como son los utilizados en recubrimientos, cielorrasos o correas en coberturas livianas; esquineras, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los cantos vivos de las placas.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, taladro, martillo, pernos, clavos para drywall y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Cuadrados (M2)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 621.06 M2.

6.1.4.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE FIBRO CEMENTO E=8 mm DOBLE PLACA EN CARAS DE 13 CM MÁS AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO PARA AMBIENTES EXTERIORES, INCLUYE ESCALERAS.

Descripción

La actividad consiste en la construcción de una tabiquería de fibrocemento con aislamiento de lana de vidrio para exterior. La tabiquería estará compuesta por una estructura de perfiles metálicos, placas de fibrocemento en ambas caras y aislamiento de lana de vidrio en el interior. La tabiquería tendrá un espesor total de 13 cm.

Preparación de la superficie

La superficie donde se instalará la tabiquería debe estar limpia, nivelada y libre de polvo, grasa u otros contaminantes. Se deben eliminar cualquier irregularidad o protuberancia que pueda afectar la planitud de la tabiquería.

Instalación de los perfiles

Los perfiles se fijarán a la superficie mediante tornillos y fijaciones adecuadas. Se debe verificar la verticalidad y horizontalidad de los perfiles antes de instalar las placas de fibrocemento.

Instalación de las placas de fibrocemento:

Las placas se fijarán a los perfiles mediante tornillos y fijaciones adecuadas. Se debe dejar un espacio entre las placas y el suelo para permitir la dilatación térmica. Se deben sellar las juntas entre las placas con sellador adecuado.

Instalación del aislamiento de lana de vidrio: El aislamiento se colocará entre las placas de fibrocemento. Se debe asegurar que el aislamiento quede bien ajustado para evitar la formación de puentes térmicos.

Materiales, equipo Mínimo a utiliza

Fibrocemento: Espesor: 8 mm, Doble placa en caras, Dimensiones: Según diseño y planos, Acabado: Liso, Resistencia a la humedad: Alta.



Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Daniel Edm FAU
20573016785 scfi
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:00:10 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORCOVA Cyril Edm FAU
20573016785 scfi
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:15:23 -05:00



Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Anny
Rene FAU 20573016785 scfi
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:30:19 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Emig FAU
20573016785 scfi
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:28:41 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA
SANCHEZ Monica Arq FAU
20573016785 scfi
Motivo: Doc de autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:51:05 -05:00

Resistencia al fuego: Según normativa
Aislamiento de lana de vidrio: Espesor: 8 cm.
Densidad: Según cálculo acústico.
Propiedades: Resistencia térmica: Alta.
Absorción acústica: Alta, Incombustible.
Perfiles de metal: Tipo: Según diseño y planos, Material: Galvanizado o aluminio.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Cuadrados (M2)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 617.01 M2.

6.1.4.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE DRYWALL SANITARIO DE 13 CM PLACA DE YESO ESTÁNDAR 1/2" (12.7 MM)

Extensión del trabajo:

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. Incluye el empastado y pintado del tabique.

El contratista deberá coordinar el color de la pintura con la Coordinación de Infraestructura.

Ejecución

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.

Placa de Yeso

Las placas de yeso son un producto constituido por un núcleo de yeso hidratado, recubierto en ambas caras por láminas de papel especial de celulosa multicapas de alta resistencia, que unida en forma de amalgama al núcleo del yeso le confiere a la placa especiales características.

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".

Perfiles Metálicos

El componente estructural del sistema Drywall es constituido por los perfiles metálicos, que son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, Gradi 33 ($F_y=2.320 \text{ Kg/cm}^2$), mediante proceso continuo de perfilado de rodillos conocido como "rollforming" (rolado en frío) formando diferentes tipos de secciones.

Se presentan en variadas dimensiones espesores de acuerdo al uso, siendo los más utilizados los denominados rieles y parantes, base del sistema de construcción en seco.

Rieles

Son perfiles tipo canal "U" que a modo de solera horizontal se ubican en la parte superior e inferior del muro o tabique. Las principales funciones de los rieles son:

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS GARCIA SORIA FAU
2025/01/06 10:01:00
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:09:01 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por QUIREZ CORDOVA CYRIL LUIS FAU
2025/01/06 10:01:00
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:15:33 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL ANNY HAZA FAU
2025/01/06 10:01:00
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:30:10 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITEZ ESPINOZA JUAN JOSE FAU
2025/01/06 10:01:00
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:28:51 -05:00

1. 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. Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación.

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. o 0.488 cm. (según la aplicación) sirven de soporte a las placas de yeso de recubrimiento tanto en tabiques como en cielorrasos. Poseen aperturas para el paso de instalaciones eléctricas, cañerías y secciones transversales que se encuentran repetidamente en el perfil.

El espesor de estos perfiles puede ser de 0.45 mm. Para tabiques, cielorrasos o elementos que no cumplan ninguna función estructural y de 0.90 mm. y 1.20 mm. Para muros estructurales, cerramientos exteriores, entre otros. Adicionalmente, se cuenta con una serie de perfiles complementarios para diversos usos como son los utilizados en recubrimientos, cielorrasos o correas en coberturas livianas; esquineras, para proteger los cantos abiertos entre tabiques o cielorrasos y los perfiles de ajuste, para proteger los cantos vivos de las placas.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, taladro, martillo, pernos, clavos para drywall y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metros Cuadrados (M2)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 190.54m2.

6.1.4.4. CONTINUIDAD DE PARAPETOS DE LADRILLO (0.12 M EN EL SEGUNDO NIVEL)

Este Capítulo se refiere a la construcción de parapeto de ladrillo sobre el existente, se deberá completar a 1.00 metro de altura para garantizar la estabilidad de ventanas.

Para la construcción de muros deberá considerarse el espesor de mortero como mínimo 1.00 cm y como máximo 1.50 cm. y con el procedimiento adecuado, así mismo todos los ladrillos deberán ser humedecidos antes del asentado.

El Contratista deberá prever el minucioso cuidado con que deberá trabajar, así mismo prever andamios modulares y escaleras especiales para trabajar con los muros altos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El contratista realizará los trabajos con ladrillos iguales o similares a los planteados en la construcción inicial, para el mortero la resistencia mínima será de $f'c = 175 \text{ kg/cm}^2$.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Cuadrado (m2).



Firma Digital

Firmado digitalmente por PACHECO SANCHEZ David Edwin FAU
20573016786.pdf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 13:02:19 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Gerys Usrah FAU
20573016786.pdf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03.07.2024 10:16:40 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ RAMIREZ Arany FAU
20573016786.pdf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 17:30:40 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTOS ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016786.pdf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 13:29:01 -05:00



Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTO SANCHEZ Monica Andrea FAU
20573016786.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 15:51:22 -05:00

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 25.29 m2

6.1.4.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO (PAREDES) CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM CON PERFILES DE ACERO, CON FRANJAS PAVONADAS QUE INCLUYA EL LOGO INSTITUCIONAL DEL PODER JUDICIAL.

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo, y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de cerramiento con vidrio templado de 8mm con perfiles de acero y la instalación incluirá láminas o franjas pavonadas, en todos los cerramientos de vidrio, el diseño del logo institucional pavonado, será instalado previa autorización de la coordinación de infraestructura. Se precisa que este cerramiento tendrá ventanas altas corredizas según lo indicado (incluye accesorios y todo lo necesario)

Proceso Constructivo

Se utilizarán los perfiles de acero, conservando las características de diseño expresadas en los planos.

Se deberá conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo.

Materiales:

Vidrio templado de 8mm con láminas polarizas.

Perfiles de acero

Silicona para vidrio.

Herramientas Manuales.

Método de Medición: Este trabajo será medido por unidad, considerando el largo y ancho del cerramiento.

Unidad de Medida: metro cuadrado (m2)

Metrado: 262.07 M2

6.1.5. REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

6.1.5.1. RESANE, LIJADO, EMPASTADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y PINTADO CON LATEX DE LOS MUROS

Este ítem se refiere a la aplicación de imprimante previo lijado, en los tabiques y pintura satinada lavable en todas las áreas interiores identificadas en el plano de ambientes interiores a pintar, esta pintura deberá ser de las mismas características que la de todo el módulo construido (Color alabastro).

El Supervisor, deberá aprobar las superficies que recibirán este tratamiento en lo que refiere a lijado, también deberá verificar que los espacios de muros que hayan sido revocados y previamente a la pintura sea pasado con sellador.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

La pintura a utilizar será de calidad similar con la que fue pintada todo el módulo, suministrada en el envase original de fábrica adquirido con código. No se permitirá emplear pintura preparada en el lugar del servicio, la tonalidad deberá ser la misma establecida en coordinación con la supervisión, para evitar discontinuidades.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PACHECO SANTOS Daniel Edwin FAU
20572016756 scf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 12:02:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cristóbal Lenin FAU
20572016756 scf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:12:46 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PINOUEL Andy
BENITEZ ALBA Juan Diego FAU
20572016756 scf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 17:30:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES BENITEZ ALBA Juan Diego FAU
20572016756 scf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 14:25:03 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Maria Angella FAU
20572016756 scf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:51:00 -05:00

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1112.78 M2.

6.1.5.2. RESANE Y PINTADO DE DERRAMES PARA INSTALACIÓN DE VENTANAS EN LOS SSHH. DEL PRIMER NIVEL

Este ítem se refiere al resane, tarrajeo y pintado de derrames y ambientes afectados durante la demolición para la instalación de ventanas en los servicios higiénicos del primer nivel.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

La pintura a utilizar será de látex o con la que fue pintada todo el módulo y del mismo color a la pared más cercana, esto previa aprobación de la coordinación de infraestructura, suministrada en el envase original de fábrica adquirido con código. No se permitirá emplear pintura preparada en el lugar del servicio, la tonalidad deberá ser la misma establecida en coordinación con la supervisión, para evitar discontinuidades.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.5.3. PINTADO DE MUROS DE EXTERIORES CON PINTURA LATEX

Este ítem se refiere al lijado, empastado y pintado paredes exteriores, al ser paredes exteriores deberá utilizarse pintura resistente a la exposición, humedad, moho y de color alabastro.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

La pintura a utilizar será de calidad similar con la que fue pintada todo el módulo, suministrada en el envase original de fábrica adquirido con código. No se permitirá emplear pintura preparada en el lugar del servicio, la tonalidad deberá ser la misma establecida en coordinación con la supervisión, para evitar discontinuidades.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1203.03 M2.

6.1.5.4. FORRO DE DRYWALL Y REVESTIDO PARA COLUMNAS CON CARAS VISIBLES EN LOS AMBIENTES, METRADO POR CARA DE 0.15x3.50

Este ítem se refiere al forrado de columnas con drywall, de tal forma de que estas tengan continuidad y el mismo acabado que los muros en general.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Garza Edmundo FAU
20573016706.pdf
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:09:45 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyndy Urbino FAU
20573016706.pdf
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:16:09 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ FLORENTE, Andy
Nave: FAU 20573016706.pdf
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:31:01 -05:00



Firmado digitalmente por BEYTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016706.pdf
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:29:29 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Marica Andriana FAU
20573016706.pdf
Módulo: Ory de Auditoría/documentos
Fecha: 02/07/2024 15:51:45 -05:00

Se usará drywall para el forro de columnas, herramientas manuales, implementos de seguridad y otros necesarios.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad, que se cuantificará por cada cara de 0.15 m x 3.50 m, en ese sentido se medirá por UND.

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 200.00 UND.

6.1.6. FALSO CIELO RAZO

6.1.6.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE FIBRA MINERAL PARA CIELO RASO, INCLUYE PERFILES DE ALUMINO PARA LA CORRECTA SUJECIÓN

Extensión de trabajo: La actividad comprende el suministro e instalación de falso cielorraso con baldosas termo acústicas, incluyendo la estructura metálica de perfiles de acero galvanizado y alambres de suspensión.

Las baldosas serán de 60cmx60cm, e=7 mm, con resistencia al fuego de color blanco para obtener una alta reflexión de la luz, el reverso de la baldosa deberá presentar dureza que impida el desprendimiento de partículas, las muestras serán revisadas y coordinadas con el área técnica de la Entidad.

Las baldosas estarán fijadas por ángulos perimetrales, ángulos principales, ángulos secundarios y ángulos terciarios de acero galvanizado de 25mm, con acabado esmaltado color blanco y siendo suspendidas por alambre galvanizado N°14, sujetado desde el techo de ladrillo existente. Toda la perfilaría deberá contar con certificación de resistencia al fuego. Para lo cual, el contratista deberá presentar las fichas técnicas de los materiales (perfiles y baldosas).

Las baldosas que corresponden al área de las luminarias y rejilla de aire acondicionado y/o sistema de ventilación, serán entregadas a la entidad debidamente empacada, dado que están incluidas en el Metrado a cubrir.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (atornillador, taladro, alicate, pinzas y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios). El contratista deberá entregar el certificado de calidad de las baldosas.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2), el cielo raso para el 2do piso, comedor y archivo.

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1150.00 M2

6.1.7. PISOS Y CERÁMICOS

6.1.7.1. CONTRAPISO: E=50MM (INCLUYE AMBIENTES DEL SEGUNDO NIVEL)

Firma Digital

Firmado digitalmente por PAULI SANTOS Coniel Esteban FAU
2023/01/18 16:58:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 13:09:58 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CONDOVA Cynthia Luz FAU
2023/01/18 16:58:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03.07.2024 10:16:09 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Anay Mari FAU
2023/01/18 16:58:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 17:21:11 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTON ESPINOZA Alan Diego FAU
2023/01/18 16:58:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 14:38:46 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
2023/01/18 16:58:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 15:51:53 -05:00

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de realizar un vaciado previo al piso final, la cual tendrá como acabado final, la nivelación del piso, de esta manera se procederá a la instalación del porcelanato de alto tránsito.

El contratista será responsable de suministrar el material necesario para la ejecución de esta actividad, tal como concreto y encofrado y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (pala, mezclador y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2), incluye todo el 2do nivel.

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 991.00M2

6.1.7.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 DE ALTO TRÁNSITO

Extensión del trabajo:

Consiste en al suministro e instalación de porcelanato de tránsito intenso de 60x60cm color beige, para utilizarse en las áreas indicadas en planos; trabajo que deberá ser ejecutado empleando mano de obra especializada.

Sobre la superficie previamente humedecida, con la ayuda de una tarraja se extenderá una capa uniforme de pasta de pegamento para porcelanato, para seguidamente colocar las piezas, la que mediante golpes suaves en su parte superior, se fijará y nivelará y escuadrará, cuidando que quede totalmente asentada sobre el pegamento; se eliminará el aire y/o el pegamento en exceso. La unión de piezas de cerámica tendrán una separación mínima (de acuerdo a la especificación del fabricante y a la indicación de la Coordinación de Infraestructura), la que se mantendrá con clavos (separadores); el exceso de pegamento se limpiará del porcelanato, antes de que se inicie su fraguado e igualmente se la retirará de las juntas, conformando canales de profundidad uniforme, para su posterior emporado.

Tono del color referencial:



El contratista será responsable de suministrar los materiales para la ejecución de dicha actividad, tales Porcelanato rectificado 60x60cm, mortero adhesivo, emporador, crucetas y otros que sean necesarios), así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados durante la ejecución.



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Dávalos Edm FAU
20573016705 scrl
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 13:12:04 -05:00



Firmado digitalmente por CARMEN CONDORUA Córdova FAU
20573016706 scrl
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 10:15:13 -05:00



Firmado digitalmente por VELAQUEZ PUMDITEL Arany FAU
20573016707 scrl
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 17:31:21 -05:00



Firmado digitalmente por BENITEZ ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016708 scrl
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 14:42:01 -05:00



Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ Monica Arana FAU
20573016709 scrl
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 13:52:02 -05:00

El contratista deberá coordinar el color exacto del porcelanato con la Coordinación de Infraestructura.

Materiales y Equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (cortadora manual, amoladora, piedra para pulir y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios para garantizar seguridad en la ejecución de esta partida).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2),

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos. Incluye el segundo nivel y el comedor en su totalidad.

Metrado: 1085.43 M2.

G.1.7.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CERÁMICA 0.30X0.30 BLANCO PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de la colocación de cerámico de alto tránsito de 0.30cm x 0.30cm. Las piezas presentaran un color blanco, acabado y asentado uniforme. Las juntas entre cerámicos tendrán una medida de 3mm., rellenos con porcelana de la mejor calidad, las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes. Las piezas de cerámico serán pegadas con cemento buena calidad. Finalmente, las muestras que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, serán aprobadas por el área usuaria.

Con un trapo húmedo se evitará que el pegamento se deposite sobre la superficie, luego se limpiarán las piezas con escobillas finas mojadas en agua, repitiendo esta operación hasta quedar perfectamente limpias.

El contratista será responsable de suministrar el material necesario para la ejecución de esta actividad, tal como concreto y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

El contratista deberá coordinar el diseño y color del cerámico de alto tránsito con la Coordinación De Infraestructura para su aprobación e instalación.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad, tales como; cerámico, pegamento, fragua, crucetas y otras de ser necesarias.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (crucetas, raspín, espátula y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2).

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 56.00 M2.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS OCHOA EDWIN FAU
20572016705 not
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:10:24 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA CYRIL LUTHER FAU
206670016766 not
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:18:22 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL, ARLEY HERNI FAU 205720167116 not
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:31:30 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN EDUARDO FAU
20572016709 not
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:42:19 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTIZ SANCHEZ MARIO ANTONIO FAU
20572016705 not
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:52:10 -05:00

6.1.7.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO CERÁMICO PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS, INCLUYE RODOPLAST H=1.20M

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de la colocación de cerámica en el zócalo con una altura de 1.20m. Las piezas presentaran un color, acabado y asentado uniforme. Las juntas entre cerámica tendrán una medida de 3mm., rellenos con porcelana de la mejor calidad, las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes. Las piezas de cerámica serán pegadas con cemento blanco de buena calidad. Finalmente, las muestras que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, serán aprobadas por el área usuaria. Con un trapo húmedo se evitará que el pegamento se deposite sobre la superficie, luego se limpiarán las piezas con escobillas finas mojadas en agua, repitiendo esta operación hasta quedar perfectamente limpias.

El contratista será responsable de suministrar el material necesario para la ejecución de esta actividad, tal como concreto y encofrado y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

El contratista deberá coordinar el diseño y color del cerámico de alto transito con la Coordinación De Infraestructura para su aprobación e instalación.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad, tales como; cerámico, pegamento, fragua, crucetas y otras de ser necesarias.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (crucetas, raspín, espátula y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (ML).

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 64.99 ML.

6.1.7.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN EL SEGUNDO NIVEL Y COMEDOR

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de la colocación de zócalo de porcelanato, en continuidad con el piso colocado, la altura de zócalo será de 0.10 m Las piezas presentaran un color, acabado y asentado uniforme. Las juntas entre estas tendrán una medida de 3mm., rellenos con porcelana de la mejor calidad, las cuales tendrán que quedar perfectamente alineadas, no debiendo presentar desnivel en los bordes. Las piezas de cerámica serán pegadas con cemento blanco de buena calidad. Finalmente, las muestras que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas, serán aprobadas por el área usuaria.

Con un trapo húmedo se evitará que el pegamento se deposite sobre la superficie, luego se limpiarán las piezas con escobillas finas mojadas en agua, repitiendo esta operación hasta quedar perfectamente limpias.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS GONZALEZ FAU
2025010716:56:58
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:10:39 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA CYRIL JUAN FAU
2025010716:56:58
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 18:16:32 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL ARLEY FAU
2025010716:56:58
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:31:40 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN CARLOS FAU
2025010716:56:58
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:10:26 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MARIA ANTONIA FAU
2025010716:56:58
Motivo: Sea el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:02:19 -05:00

El contratista será responsable de suministrar el material necesario para la ejecución de esta actividad, tal como concreto y encofrado y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

El contratista deberá coordinar el diseño y color del cerámico de alto tránsito con la Coordinación De Infraestructura para su aprobación e instalación.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de dicha actividad, tales como; cerámico, pegamento, fragua, crucetas y otras de ser necesarias.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (crucetas, raspín, espátula y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (ML).

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos, incluye el segundo nivel y el comedor.

Metrado: 405.40 ML.

6.1.7.6. NIVELACIÓN DE FALSO PISO CON CONCRETO, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO - E=30 Cm (COMEDOR).

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de nivelar el piso con concreto, con malla de acero galvanizado, así mismo, comprende la ejecución del falso piso para posterior instalación de porcelanato.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de esta actividad, tales como, concreto, encofrados y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (pala, mezclador y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2).

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos, Incluye el comedor.

Metrado: 115.00 m2.

6.1.7.7. NIVELACIÓN DE FALSO PISO CON CONCRETO, CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y CON ACABADO PULIDO - E=10 Cm (ARCHIVO Y SALA DE LECTURA).

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Durand Elinor FAU
20573016786 sch
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 01.07.2024 13:10:54 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CONDOCA Cyril Lladri FAU
20573016786 sch
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:16:07 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASCO PIMENTEL Anny Mary FAU 20573016786 sch
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:31:50 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016786 sch
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:42:39 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20573016786 sch
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 13:52:25 -05:00

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de nivelar el piso con concreto, con malla de acero galvanizado, así mismo, comprende la ejecución del falso piso y realizar el acabado en cemento pulido.

El contratista será responsable de suministrar los materiales necesarios para la ejecución de esta actividad, tales como, concreto, encofrados y otras de ser necesarias, así mismo el contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (pala, mezclador y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2).

Método de medición: Se medirá la ejecución total de los trabajos, Incluye el archivo Santa Cruz (35.00m2) y sala de lectura (34.00m2).

Metrado: 74.00 m2.

6.1.7.8. RESANE DE PISOS CON CEMENTO PULIDO

Extensión De Trabajo: se refiere a la actividad de resanar el piso dañado durante el desmontaje de puertas y/o demolición de paredes, este resane se hará con la aplicación de cemento pulido para darle el mismo acabado a toda el área en general.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (pala, mezclador y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero, andamios y otros necesarios para trabajos en altura).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por global (GLB).

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.8. INSTALACIONES ELÉCTRICAS

6.1.8.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TERMO MAGNÉTICO INC. CAJA TIPO GABINETE, INCLUYE INTERRUPTORES TERMONAGETICOS Y ACCESORIOS + LEYENDA

El tablero estará provisto de accesorios y seguros que impidan el paso al interior del mismo de la humedad, de precipitaciones pluviales, de la contaminación ambiental; y deberá tener suficiente resistencia para soportar esfuerzos debidos a sismos. Las características principales del tablero de distribución serán: Será fabricado en plancha LAF 1/16", acabado con pintura epóxica martillado, tipo mural para empotrar, herméticamente, con puerta de acceso frontal, bandeja de fierro galvanizado, tratamiento anticorrosivo, de acuerdo con los detalles constructivos, ubicación de equipos y dimensiones. El fabricante preverá la hermeticidad adecuada para evitar el ingreso de humedad y agua, en épocas de precipitaciones pluviales. El grado de hermeticidad será IP55.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS CARRERA ECHAZA FAU
20573016798 uid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:11:04 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CUNDOYA CYRIL LUIS FAU
20573016798 uid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:16:45 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASCO REZ PINOUEL ANAY
NARA FAU 20573016798 uid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:32:01 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN CHICO FAU
20573016798 uid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:42:52 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MONICA ALICIA FAU
20573016798 uid
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:52:32 -05:00

Comprende el suministro e instalación de tablero metálico General para empotrar, con capacidad para un circuito principal de entrada y 06 circuitos secundarios con interruptores termomagnéticos; el tablero deberá tener un gabinete metálico con puerta y chapa.

La partida comprende el suministro de cableado.

La caja se fabricará con plancha de acero galvanizado de 3/32" de espesor, debiendo tener huecos ciegos en sus cuatro costados de diámetro variado de acuerdo a los alimentadores de ingreso y salida; en la tapa se debe colocar información que identifique a los diferentes circuitos señalados en el diagrama unifilar.

Acabado

El acabado deberá ser con una mano de pintura epóxica martillado; y dos manos de pintura epóxica gris, como mínimo. La aplicación de la pintura será por pistola. Debido a la época de precipitación pluvial, el tablero deberá ser lo más hermético posible. En el interior de la caja se ubicarán los equipos de protección, medición, control. Asimismo, las barras irán protegidas por una cubierta aislante transparente, etc. Para la apertura de la puerta tendrá una chapa, para la seguridad del tablero se ubicará un sistema de seguridad, mediante una rejilla metálica porta candado.

Condiciones técnicas para la adquisición y recepción

a) Relación de materiales Los tableros han sido clasificados para su fácil identificación en posiciones, como sigue: Posición Descripción 01 Tablero de distribución.

b) Manipuleo y Transporte El fabricante preverá las condiciones óptimas de manipuleo y transporte de los tableros, a fin de evitar deterioros durante su traslado. Aquellos tableros que presenten en la recepción, deterioro o desprendimiento de pintura, no serán decepcionados, debiendo ser reemplazados o resanados según sea el caso.

c) Garantía de calidad Técnica.

La garantía de calidad técnica (entendida como la obligatoriedad de reposición del material por fallas atribuibles al diseño o al proceso de fabricación), será por un periodo 1 año, contados a partir de la fecha de la recepción.

d) Inspección, muestreo y Pruebas Inspección visual El tablero deberá tener las dimensiones según se especifica en el plano y un estado general aceptable, superficie lisa, adecuado ensamble de las diferentes partes, acabado aceptable. Los equipos instalados en el tablero serán los indicados en el plano, caso contrario, se rechazará.

e) Ensayos y Pruebas El fabricante garantizará el pintado de los tableros por un tiempo mínimo de un (1) año.

Extensión del trabajo

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco con barbiquejo, guantes de protección, guantes aislantes clase 0, botas dieléctricas y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por global (GLB)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos, considerando la conexión desde el alimentador principal y del grupo electrógeno, para garantizar un abastecimiento general de energía.

Metrado: 1.00GLB

6.1.8.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA ESTABILIZADA PARA ALIMENTAR TOMACORRIENTES,

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ GARCIA FAU/ 2027016785.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 13:11:16 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por GABRIEL GORDOVA GARCIA FAU/ 2027016785.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 10:16:53 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTE, Andy Nave FAU/ 2027016785.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 17:02:12 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por DEZATE ESPINOZA Juan Diego FAU/ 2027016785.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 14:41:07 -05:00

35

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MORALES ANDREA FAU/ 2027016785.pdf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 16:52:49 -05:00

COMPUESTO POR UN TRANSFORMADOR ELEVADOR TRIFÁSICO Y
UN TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN.

Esta actividad comprende el suministro e instalación de un sistema de energía estabilizada para alimentar 48 tomacorrientes, compuesto por un transformador elevador trifásico y un tablero eléctrico de distribución, el contratista deberá analizar los planos y en su calidad de especialista corroborar o adecuar a lo necesario estas especificaciones técnicas.

Proceso Constructivo:

- **Recepción e inspección de equipos:** Verificar la integridad física y el correcto funcionamiento de los equipos suministrados.
- **Ubicación y montaje:** Instalar el transformador elevador y el tablero eléctrico en ubicaciones adecuadas, asegurando estabilidad y accesibilidad.
- **Conexiones:** Conectar el transformador al tablero eléctrico, instalar disyuntores, conectar tomacorrientes y realizar la conexión a tierra.
- **Pruebas de funcionamiento:** Verificar la correcta distribución de energía, el funcionamiento de los disyuntores y la ausencia de fugas de corriente.

Materiales y Equipo Mínimo a Utilizar:

- **Transformador elevador trifásico:** 20 kVA, 220 V a 240 V, enfriamiento por aceite, eficiencia energética mínima del 95%, encapsulado IP65.
- **Tablero eléctrico de distribución trifásico:** 220 V, 50 circuitos, disyuntores (10 A, 16 A y 20 A), protección contra sobretensiones, puesta a tierra, diagramas de conexión.
- **Cables eléctricos:** Secciones adecuadas para cada circuito y conexión a tierra.
- **Terminales eléctricos:** Alta calidad, adecuados para la sección de los cables.
- **Herramientas eléctricas:** Pelacables, pinzas, alicates, destornilladores, etc.
- **Instrumentos de medición:** Multímetro, pinza amperimétrica, etc.
- **Equipos de protección personal:** Guantes aislantes, gafas de seguridad, etc.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por global (GLB)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos, considerando la conexión desde el alimentador principal y del grupo electrógeno, para garantizar un abastecimiento general de energía.

Metrado: 1.00GLB

6.1.8.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE
(INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)

Metrado: 25.00 UND

6.1.8.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR
CONMUTADOR SIMPLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y
ACCESORIOS)

Metrado: 34.00 UND



Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Dávalos FAU
20573016795 scfi
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:11:38 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORDOVA Cynthia FAU
20573016795 scfi
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:17:01 -05:00



Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL, Andy
Nara FAU 20573016795 scfi
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:02:29 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016795 scfi
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:41:13 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA
SANCHEZ Mónica Andrea FAU
20573016795 scfi
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 15:32:49 -05:00

6.1.8.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR
CONMUTADOR DOBLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y
ACCESORIOS)

Metrado: 6.00 UND

6.1.8.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR
CONMUTADOR TRIPLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y
ACCESORIOS)

Metrado: 2.00 UND

Las actividades 8.2, 8.3, 8.4, 8.5 comprenden el suministro e instalación de interruptores de acuerdo a la descripción, estos serán de tipo adosable, color dorado; Incluye accesorios de fijación. Interruptor de placa basculante libre de halógeno, resistente a los UV.

Acabado: Satinado Color dorado

Uso: Ideal para encender una o más luminarias y controlar el paso de la electricidad en forma independiente.

La partida incluye cables, tuberías y accesorios que garanticen su instalación y operatividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco con barbiquejo, guantes de protección, guantes aislantes clase 0, botas dieléctricas y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

6.1.8.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE
CON TIERRA (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)

Comprende el suministro e instalación de Tomacorriente doble universal con línea a tierra, tipo adosable, color dorado; Incluye accesorios de fijación.

Tomacorriente de placa basculante libre de halógeno, resistente a los UV.

Protección: Contra las descargas eléctricas

Uso: Ideal como punto de conexión para alimentar equipos eléctricos, tales como electrodomésticos, equipos portátiles e industriales.

La partida incluye cables, tuberías y accesorios que garanticen su instalación y operatividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco con barbiquejo, guantes de protección, guantes aislantes clase 0, botas dieléctricas y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 58.00UND

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS David Esteban FAU
20572016736 001
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:11:55 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CONDICIA Caydi Urbani FAU
20573216700 001
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:12:17 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ RIVIENTAL Anay
Nancy FAU 20573216700 001
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:10:39 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOSA Juan Diego FAU
20573016700 001
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:41:35 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por ORTEGA
SANCHEZ Monica Andrea FAU
20573216700 001
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:52:07 -05:00

6.1.8.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON ENERGÍA ESTABILIZADA (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)

Comprende el suministro e instalación de Tomacorriente doble universal con línea a tierra, tipo adosable, color naranja para energía estabilizada; Incluye accesorios de fijación.

Tomacorriente de placa basculante libre de halógeno, resistente a los UV.

Protección: Contra las descargas eléctricas

Uso: Ideal como punto de conexión para alimentar equipos eléctricos, tales como electrodomésticos, equipos portátiles e industriales.

La partida incluye cables, tuberías y accesorios que garanticen su instalación y operatividad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco con barbiquejo, guantes de protección, guantes aislantes clase 0, botas dieléctricas y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 48.00UND

6.1.8.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60CM 48W LUZ BLANCA EMPOTRADAS EN CIELO RASO (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)

Comprende el suministro e instalación de Luminarias Panel Led 60x60cm 48W Luz Blanca. Panel de tipo led con forma cuadrada, fabricado en un material resistente, diseño decorativo, etc, además debe contar con encendido de manera instantáneo. Luminaria tipo Panel LED 48W con difusor acrílico opalino. Brinda iluminación homogénea. Diseñado para proporcionar agradable confort visual.

Altura Del Producto: 3 cm

Ancho Del Producto: 60 cm

Profundidad Del Producto: 60 cm

Estilo: Básico

Modelo: Cuadrado

Tipo de Producto: Panel

Sub Tipo de Producto: Led

Material: Aluminio

Color: Blanco

Color de luz: Fría

CRI: 80

Eficiencia energética: A

Forma del panel: Rectangular

Potencia: 48 W

Lúmenes: 4370 lm

Tipo de fijación: Fijo

Equivalencia luminosa: 400 W

Frecuencia: 50-60 Hz

Voltaje: 170-265 V

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO GARCÉS GARCÉS Edm FAJ
20573016795 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:12:45 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GONZALEZ Cely Luz FAJ
20573016795 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:17:24 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Nava FAJ 20573016795 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:50:51 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAJ
20573016795 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:41:45 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA RANCHES Mónica Andrea FAJ
20573016795 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:12:46 -05:00

La instalación incluye los cableados, tuberías y accesorios correspondientes para la instalación de las luminarias e interruptores.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco aislante con careta categoría 1, guantes de protección, guantes de algodón, guantes aislantes clase 0 y guantes de carnaza, overol ignífugo y botas dieléctricas y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 83.00UND

6.1.8.10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA (INCLUYE TOMACORRIENTE Y SEÑALÉTICA INDICATIVA EN VINIL LAMINADO)

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de luces de emergencia para adosar, con dos lámparas direccionales de 18W, pulsador de prueba, interruptor de encendido, fusible de protección, baterías selladas secas, con una autonomía de 90 minutos, en las zonas indicadas en el plano de seguridad, según normativa vigente.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 12 unidades.

6.1.8.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR 18W LUZ FRÍA PARA ALUMBRADO DE ESCALERAS Y CUARTO DE TABLERO

Comprende el suministro e instalación de Luminarias Panel Led circular de 624W Luz Blanca, fabricado en un material resistente, diseño decorativo, etc, además debe contar con encendido de manera instantáneo. Luminaria tipo Panel LED 10.8W con difusor acrílico opalino. Brinda iluminación homogénea. Diseñado para proporcionar agradable confort visual.

La instalación incluye los cableados, tuberías y accesorios correspondientes para la instalación de las luminarias e interruptores.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco aislante con careta categoría 1, guantes de protección, guantes de algodón, guantes aislantes clase 0 y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 16.00UND

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por PABLO SANTOS LÓPEZ GARCÍA FAU
20251016195.xml
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:12:23 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Ubaldo FAU
20251016195.xml
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:17:32 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Andy NARA FAU
20251016195.xml
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:33:09 -05:00

 **Firma Digital**
Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
20251016195.xml
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:42:07 -05:00

6.1.8.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS UV OZONO ANTIÁCAROS, PARA LOS AMBIENTES DE ARCHIVO

Comprende el suministro e instalación de Lámparas UV Ozono antiácidos que se ubicarán en los ambientes destinados al uso de archivo.

La instalación incluye los cableados, tuberías y accesorios correspondientes para la instalación de las luminarias e interruptores.

En el caso del archivo Santa Cruz, se deberá incluir soportes colgantes.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (desarmador, llaves, alicates, trinquetes, y otros necesarios) y EPP respectivos (casco aislante con careta categoría 1, guantes de protección, guantes de algodón, guantes aislantes clase 0 y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND)

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 18.00UND

6.1.9. INSTALACIONES SANITARIAS

6.1.9.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA Y DESAGÜE PARA EL SERVICIO HIGIÉNICO (INCLUYE MATERIALES, PICADO Y RESANES DE MUROS, PISOS Y/O TECHOS PARA PASES DE TUBERÍAS, Y OTROS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)

Extensión del trabajo: La actividad comprende la instalación de todas las redes de agua y desagüe del servicio higiénico (inodoro y lavatorio), de acuerdo a los diámetros indicados en los planos o definidos durante la ejecución de los trabajos, previa coordinación con el área técnica.

La red de agua y desagüe, se conectará directamente a los montantes existentes, previa coordinación con personal técnico, para evitar inundaciones. Cualquier rotura y filtración de agua y afectación a otros ambientes del edificio, productos de las actividades desarrolladas, será de entera responsabilidad del contratista, debiendo ser subsanado de forma inmediata, reemplazando los bienes y artefactos que pudieran sufrir deterioro.

Cada una de las actividades sanitarias incluye el picado y resane de muros, pisos y techo para la instalación de tuberías, abrazaderas aéreas, caja registro, registro y otros necesarios para el cumplimiento del servicio.

El contratista suministrará los materiales necesarios para la correcta instalación, las cuales serán de primera calidad, considerando lo siguiente:

Salidas y tuberías de agua fría PVC SAP, incluye tuberías y accesorios de 1 ½", 1 ¼", 1 ½" pulg.

Consiste en la instalación de tuberías y accesorios para agua fría, para cada aparato sanitario, se incluyen codos, reducciones, tees y otros accesorios que serán de PVC clase 10, las alturas serán de acuerdo a lo indicado en planos

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Caceres Edm FAU
20573016706 scf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 13:12:37 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por GABRIEL CORTES Caceres Edm FAU
20573016706 scf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 10:17:44 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Andy Neri FAU 20573016706 scf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 17:32:19 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016706 scf
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 14:42:23 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por CRISTINA RAZOLES Monica Andrea FAU
20573016706 scf
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 15:53:24 -05:00

y/o el coordinador del área técnica. Las uniones roscadas entre tuberías PVC y accesorios de F'G' serán con cinta teflón; en cada una de las salidas para conexión a aparatos sanitarios o equipos, se deberá dejar como último accesorio, una unión roscada.

Todos los materiales para conducción de fluidos a presión (para una presión de trabajo 145 lbs/pulg2- clase 10).

La red de agua estará prevista de las válvulas y accesorios necesarios para cumplir la actividad y especialmente de uniones universales a fin de permitir su fácil remoción. Los cambios de dirección se harán necesariamente con codos, no permitiéndose por ningún momento tubos doblados a la fuerza, así mismo los cambios de diámetro se harán con reducciones.

La red de agua se someterá a pruebas de presión con bomba para pruebas hidrostáticas, resistencia de 100lbs/pulg2, por espacio de una hora.

La red de agua se conectará con el montante existente, llegando por debajo del piso; por lo tanto, las tuberías que se instalarán serán suspendidas en este tramo con abrazaderas colgantes.

Salidas y tuberías de desagüe PVC SAP, incluye tuberías y accesorios de 2" y 4" pulg.

Consiste en la instalación de tuberías y accesorios para desagüe en PVC pesado para cada aparato sanitario, incluyendo accesorios como codos, yees, tees y otros que serán de PVC.

Los puntos de salida de desagüe serán según se indica en el plano de instalaciones sanitarias, en el cual se colocarán tapones removibles para facilitar las prácticas de instalación de los aparatos sanitarios, según diámetro indicado en los planos. En las tuberías de PVC pesado, las uniones entre tubo y tubo o entre tubo y accesorios se impermeabilizarán con pegamento especial para PVC recomendado por el fabricante. En todas las salidas de desagüe y en todo lo que queden abiertas estas tuberías, deberán llevar tapones de PVC pesado.

Las tuberías serán de PVC pesado y los accesorios para desagüe serán de PVC pesado fabricados por inyección, con unión tipo embone.

Las tuberías de ventilación serán de PVC SAL y todas las uniones llevarán pegamento especial para PVC recomendado por el fabricante.

La red de desagüe se someterá a prueba de presión de 100 lbs/pulg2, se verificará la pendiente y el recorrido del agua, asimismo, se llenarán todas las tuberías de agua. Después de tapar las salidas, se dejarán llenas por espacio de 24 horas, debiéndose verificar cada una de las uniones para detectar posibles filtraciones.

La red de desagüe se conectará con la mótate existente; por lo tanto; las tuberías que se instalarán serán suspendidas en este tramo con abrazaderas colgantes.

Registro de bronce cromado pesado de 4" pulg

Los registros serán de bronce cromado pesado con tapa para roscas, la cual estarán provista de una ranura en bajo relieve que sirve para ajustar y desajustar la tapa. Estas deberán acoplarse a la tubería de PVC y colocarse en las cabezas de los tubos o conexiones con tapa hermética roscada de bronce cromado pesado y dispositivos de fácil operación, según NTN ITINTEC, su instalación se hará al ras de los pisos acabados, cuando las instalaciones sean

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Daniel Edwin FAU
2025016756.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:42:44 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORDOVA Cynthia Lissette FAU
2025016756.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:17:54 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por
VELAZQUEZ PIMENTEL Araly
Natali FAU 2025016756.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:35:39 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por GENTEN
ESPINOZA Juan Diego FAU
2025016756.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:42:38 -05:00

empotradas, y se indiquen en el plano de instalaciones. Las roscas serán engrasadas para su fácil remoción.

Válvula compuerta pesada de acero galvanizado

Las válvulas de acero galvanizados son elementos que se colocan para la interrupción del flujo del agua, serán del tipo compuerta con uniones roscadas de PVC pesadas. Las manijas de las válvulas serán de metal. Será alojada en el tabique de drywall en un nicho, debidamente asegurado y cerrado en sus costados, no debiendo quedar la llave suelta o inestable, de manera que al utilizarla no se afloje en la cavidad.

Cada servicio higiénico llevara una válvula de compuerta independiente.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (pico, Arco de sierra, roto martillo y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 01.00 GLB.

6.1.9.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES Y ACCESORIOS) (PRIMER Y SEGUNDO NIVEL)

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro e instalación de Inodoros de material: loza con recubrimiento vitrificado con Descarga dual de preferencia Inodoro con 3 Jets de descarga con un consumo de agua (Litros) 4.1 lpf Descarga promedio 4.7 lpf (descarga sólidos) 3.8 lpf (descarga líquidos). Tipo de aro: Cerrado elongado.. El tipo de asiento debe ser: Elongado con caída lenta. Pernos de asiento: Acero inoxidable, el tipo de botonera será circular cromado dual con un sistema interno del tanque de larga duración incluyendo tuberías, codos, tees y accesorios (incluye asiento y accesorio del tanque). Los materiales a usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a los planos y detalles arquitectónicos; y por el personal calificado, se deberán realizar las pruebas necesarias. Los aparatos sanitarios se proveerán y almacenara con todos sus accesorios de manera que se conserve en un buen estado hasta su instalación.

Del Metrado total se debe considerar que uno de los inodoros deberá tener las dimensiones exigidas en el art. 15 de la Norma A.020 del Reglamento Nacional de edificaciones, para personas con discapacidad.

Materiales y equipos mínimo a utilizar: Inodoro de dimensiones según planos, tuberías, codos, tees, sellador, pernos, accesorios y herramientas manuales.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de aparato sanitario instalado.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra como figura en los planos.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Quispe Eche FAU
20673016746 sct
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:13:09 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CARMEN CORDOVA Córdova FAU
20173016746 sct
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:16:32 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL, Arady Nazari FAU
20573016746 sct
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:33:44 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016746 sct
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:42:52 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ Noriega Araya FAU
20573016746 sct
Motivo: Doy V° B° del documento
Fecha: 02/07/2024 15:53:41 -05:00

Metrado: 12.00 UND

6.1.9.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADEROS ENLOSADOS PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES, GRIFOS CON SENSOR Y ACCESORIOS)

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro e instalación de lavaderos enlosados para SS.HH., incluyendo instalación y suministro de pedestal, tuberías, codos, tees y accesorios. Los materiales a usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a los planos y detalles arquitectónicos; por el personal calificado y se deberán realizar las pruebas necesarias.

Los aparatos sanitarios se proveerán y almacenara con todos sus accesorios de manera que se conserve en un buen estado hasta su instalación.

Materiales y equipo mínimo a utilizar: Lavaderos enlosados de dimensiones según especifica en los planos, tuberías, codos, tees, accesorios y herramientas manuales.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de aparato sanitario instalado de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 13.00 UND

6.1.9.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS ENLOSADOS PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES, GRIFOS CON SENSOR Y ACCESORIOS)

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro y instalación de urinarios en cerámico vitrificado con trampa incorporada, para SS.HH. incluyendo tuberías, codos, tees y accesorios, con pulsador tipo palanca, el diseño de trampa será con óptimo barrido para que evite el retroceso de gases o malos olores. Diseño de trampa con óptimo barrido que evita retroceso de gases o malos olores. Los materiales a usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a las especificaciones del producto; por el personal calificado y se deberán realizar las pruebas necesarias.

Los aparatos sanitarios se proveerán y almacenara con todos sus accesorios de manera que se conserve en un buen estado hasta su instalación. Deberá cumplir con las normas más exigentes del mercado: LEED, ASME A112.19.2/CSA B45.1 (USA/Canadá), NTP 239.200 (Norma Técnica Peruana).

Materiales y equipo mínimo a utilizar: Urinarios en cerámico vitrificado de dimensiones según especifica en los planos, tuberías, uñas de sujeción, codos, tees, accesorios y herramientas manuales,

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de aparato sanitario, de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 05.00 UND

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cueva Edwin FAU
20523016798 ccf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:13:20 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORCOVA Cyril Luthich FAU
20523016798 ccf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:18:10 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Andy Nuri FAU 20523016798 ccf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:35:59 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20523016798 ccf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:43:07 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Mónica Andrea FAU
20523016798 ccf
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:53:58 -05:00

6.1.9.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADORA DE MANOS
(INCLUYE COMEDOR)

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro e instalación de secadoras de mano en acero inoxidable (3mm carcasa sólida), con sensor automático, con Voltaje: 220V/60Hz y potencia de 1200w, sistema de calor encendido / apagado: automático de acuerdo con la temperatura ambiente, Velocidad del aire: 110m/s . Los materiales a usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a los planos ; por el personal calificado y se deberán realizar las pruebas necesarias. Se almacenará de manera que se conserve en un buen estado, hasta su instalación.

Una vez realizado la instalación completa de cada aparato este deberá quedar en servicio.

Materiales y equipo mínimo a utilizar: Secador de manos, accesorios de fijación y herramientas manuales.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de secadora de manos de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 11.00 UND

6.1.9.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL
HIGIÉNICO

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro e instalación de dispensadores de papel higiénico en acero inoxidable con acabado satinado, con capacidad hasta de 300m, los materiales a usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a los; por el personal calificado y se deberán realizar las pruebas necesarias. Se almacenará de manera que se conserve en un buen estado, hasta su instalación.

Una vez realizado la instalación completa de cada aparato este deberá quedar en servicio.

Materiales y equipos mínimos a utilizar: Dispensadores de papel higiénico, accesorios de fijación y herramientas manuales.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de dispensadores de papel higiénico, de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 12.00 UND

6.1.9.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN
LÍQUIDO

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro y instalación de dispensador de jabón líquido de 80ml, en acero inoxidable. Los materiales a

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS CASHI ERIAN FAU
22572016716 991
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:13:33 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORREDOVA GYNNI LUTHER FAU
22572016716 991
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:18:23 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIVESTEL Arelly
NAREI FAU 22572016716 991
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:24:03 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BIZATEZ
ESPINOZA JUAN DIOGO FAU
22672016716 428
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:43:21 -05:00

44 | Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA
SANCHEZ MORAN ANDREA FAU
20572016709 561
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:34:04 -05:00

usarse deben ser nuevos, de reconocida calidad; estas instalaciones se harán de acuerdo a los planos; por el personal calificado y se deberán realizar las pruebas necesarias.

Se almacenará de manera que se conserve en un buen estado, hasta su instalación.

Una vez realizado la instalación completa de cada aparato este deberá quedar en servicio.

Materiales y equipos mínimos a utilizar: Dispensador de jabón líquido, accesorios de fijación y herramientas manuales.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND) de dispensador de jabón líquido, de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 09.00 UND

6.1.9.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1.1 M3 INCLUYE ACCESORIOS DESDE EL PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN

Este ítem se refiere a la ubicación e instalación del tanque de agua de capacidad de 1.10 m3 en la estructura metálica de acuerdo al plano de detalles, del mismo modo en esta actividad se consideran todos los accesorios de abastecimiento y distribución de agua, esta actividad se complementa con la actividad 9.1.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Darío Edelm FAU
20673016709 s/n
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03/07/2024 15:13:53 -05:00

Materiales y equipos mínimos a utilizar: Tanque de agua de 1.10 m3 de capacidad, según detalle, válvula de llenado Tipo Sin Fin, multi conector con válvula esférica, flotador, jarro de aire roscado, filtro de sedimentos.

Unidad de medida: La unidad de medida será por global (GLB), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 01.00 GLB

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Ubaldo FAU
20673016709 s/n
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:14:01 -05:00

6.1.9.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADEROS DE ACERO INOXIDABLE PARA SALA DE ENCUENTRO FAMILIAR Y LACTARIO, SEGÚN PLANOS (INCLUYE LAVADERO, TUBERÍAS, CODOS, TEES Y ACCESORIOS)

Extensión del trabajo: Este ítem se refiere al suministro e instalación de lavaderos de acero inoxidable, en color plata con acabado satinado resistente a la corrosión (la cantidad de pozas indicada será según el plano), incluyendo conexiones de agua y desagüe, tuberías, codos, tees y accesorios necesarios. Estas instalaciones se harán de acuerdo a planos y los detalles arquitectónicos; y por el personal calificado, se deberán realizar las pruebas necesarias.

Materiales y equipo mínimo a utilizar: Lavadero de dimensiones según especifican los planos, tuberías, codos, tees, accesorios y herramientas manuales.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PINNIEL Anely FAU
20673016709 s/n
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:16:19 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por RENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016709 s/n
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:43:35 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20673016716 s/n
Módulo: Dey el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:54:21 -05:00

Unidad de medida: La unidad de medida para el pago será por unidad (UND) de lavadero instalado y en servicio.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra como figura en los planos.

Metrado: 02.00 UND

6.1.9.10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS DE 40x60 CM, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS

Este ítem se refiere a la adquisición e instalación de espejos de tipo biselados de 40 cm de ancho y 60 cm de largo.

Materiales y equipos mínimos a utilizar: Espejo biselado de 40x60cm y accesorios necesarios para su instalación, incluye implementos de seguridad.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 14.00 UND.

6.1.9.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA SS.HH. DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD

Este ítem se refiere a la adquisición e instalación de 1 espejo, dos barras de acero inoxidable y 1 soporte (gancho) para muletas de acuerdo a lo exigido en el art. 18 de la Norma A.020 del Reglamento Nacional de edificaciones, para personas con discapacidad.

Materiales y equipos mínimos a utilizar: 1 espejo, dos barras de acero inoxidable y 1 soporte para muletas.

Unidad de medida: La unidad de medida será por global (GLB), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.10. BARANDAS

6.1.10.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS DE SEGURIDAD DE ACERO BRILLANTE CON VIDRIO TEMPLADO H=0.75 M.

Extensión del trabajo:

Se refiere al suministro e instalación de barandas cromadas para la protección de los bordes de los parapetos. La altura de la baranda será a 1.00 m. Los tubos verticales estarán ubicados a cada 1.00m de distancia como máximo.

El diámetro de los tubos metálicos brillantes será de 2" y los perfiles rectangulares deberán ser metálicos de color brillante, el material suministrado debe ser inoxidable, garantizar la resistencia al clima de la zona



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cervera Edm FAU
2023016706.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 12:14:05 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyndy Urbani FAU
2023016706.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 12:14:43 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ PINOUEL Andy
Navi FAU 2023016706.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 12:32:32 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
2023016706.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 14:43:52 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Merys Andrea FAU
2023016716.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 15:04:12 -05:00

y debe garantizar la durabilidad correspondiente. El contratista será responsable de suministrar los materiales tales barandas de acero inoxidable, tapas, pernos y otras necesarias. El contratista será responsable de la eliminación de los residuos efectuados por la ejecución de dicha actividad. Se utilizará vidrio templado de 8mm con perfiles de acero y accesorios de sistema fijo, según las indicaciones de los planos de arquitectura y elevaciones referenciales.

Materiales:

Vidrio templado de 8mm Perfiles de acero Tirador de acero inoxidable Perno y sujetador, Herramientas Manuales.

Proceso Constructivo:

Se utilizarán los perfiles de acero, conservando las características de diseño expresadas en los planos y elevaciones.

Materiales y Equipo Mínimo a utilizar:

Estos trabajos requerirán de herramientas manuales (taladro, desarmadores y otros necesarios) y EPP respectivos (guantes, lentes de protección, casco, zapatos con punta de acero y otros necesarios).

Unidad de Medida:

El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro lineal (ML).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 27.35ML

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PAOLO SANTI CÉSAR EDWIN FAU
20673016716 sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 13:14:22 -05:00

6.1.11. PUERTAS

6.1.11.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.90 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES.

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá al retiro de material existente y limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de madera en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación de la chapa tipo bombilla, manijas, mirilla (si aplica) y otros accesorios. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario..

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA CYRIL LUIS FAU
20673016716 sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 10:18:58 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASCO JESÚS PABLO FAU
20673016716 sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 12:09:49 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN DIOGO FAU
20673016716 sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:44:02 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ MORA ANDREA FAU
20673016716 sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 15:53:57 -05:00

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De madera contra placada de 0.90 x 2.10 m.
Marco: De madera maciza o MDF, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Chapa: Tipo bombilla de seguridad, con llave y pestillo.
Topes: De goma o plástico, para proteger la puerta y las paredes.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 22.00 UND

6.1.11.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA PARA SS.HH. 0.60 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES).

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá al retiro de material existente y limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de madera en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación de la chapa tipo bombilla, manijas, mirilla (si aplica) y otros accesorios. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario.

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De madera contra placada de 0.60 x 2.10 m.
Marco: De madera maciza o MDF, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Chapa: Tipo bombilla de seguridad, con llave y pestillo.
Topes: De goma o plástico, para proteger la puerta y las paredes.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PACHECO SANTOS, Daniel Edwin FAJ
20573016795.sdt
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:14:39 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA, Cynthia Uzcáte FAJ
20573016795.sdt
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:19:06 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL, Araly Nara FAJ 20573016795.sdt
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 11:39:51 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA, Juan Diego FAJ
20573016795.sdt
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:41:33 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ, Monica Andrea FAJ
20573016795.sdt
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:16:05 -05:00

Metrado: 9.00 UND

**6.1.11.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON VIDRIO
TEMPLADO DE 8MM CON PERFILES DE ACERO 0.90X2.40M.**

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá a la limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de acero en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja de vidrio templado y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación del logo institucional del Poder Judicial pavonado en la hoja de vidrio templado, utilizando un adhesivo adecuado. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario.

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De vidrio templado de 8 mm de espesor, con las medidas indicadas.

Marco: De acero, con las medidas adecuadas para la puerta.

Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.

Cerradura: De seguridad, según el tipo de puerta y necesidades del cliente.

Logo: Institucional del Poder Judicial pavonado, en las dimensiones y material adecuado.

Adhesivo: Para la fijación del logo al vidrio templado.

Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared.

Mortero o espuma expansiva: Para rellenar los espacios entre el marco y la pared.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos, del Metrado total, 11 puertas serán consideradas con logo institucional en vinil pavonado.

Metrado: 29.00 UND

**6.1.11.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA DE
VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON PERFILES DE ACERO 3.60X2.40M
INCLUIRÁ FRANJAS PAVONADAS CON LOGO INSTITUCIONAL DEL
PODER JUDICIAL.**



Firma
Digital

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Dávalos Cortés FAU
20573016706 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:14:52 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORCONA Cyndy Lisseth FAU
20573016706 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:19:14 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por
VELAZQUEZ PIMENTEL Araly
Nari FAU 20573016716 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:37:03 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016706 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:44:42 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA
SANCHEZ Narcey Andrea FAU
20573016716 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:50:13 -05:00

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá a la limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de acero en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja de vidrio templado y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación del logo institucional del Poder Judicial pavonado en la hoja de vidrio templado, utilizando un adhesivo adecuado. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario.

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De vidrio templado de 8 mm de espesor, con las medidas indicadas.
Marco: De acero, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Cerradura: De seguridad, según el tipo de puerta y necesidades del cliente.
Logo: Institucional del Poder Judicial pavonado, en las dimensiones y material adecuado.
Adhesivo: Para la fijación del logo al vidrio templado.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared.
Mortero o espuma expansiva: Para rellenar los espacios entre el marco y la pared.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 2.00 UND

6.1.11.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1.20 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá a la limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de acero en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Garza Edwin FAU
20573016794.sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:15:14 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cindy Luzeth FAU
20573016794.sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:19:24 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ FUENTEAL Andy Nanni FAU
20573016794.sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:51:27 -05:00



Firmado digitalmente por BENITEZ ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016794.sch
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:44:57 -05:00



Firmado digitalmente por CORTESIA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20673016794.sch
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:06:22 -05:00

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja de vidrio templado y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación del logo institucional del Poder Judicial pavonado en la hoja de vidrio templado, utilizando un adhesivo adecuado. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario.

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De vidrio templado de 8 mm de espesor, con las medidas indicadas.

Marco: De acero, con las medidas adecuadas para la puerta.

Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.

Cerradura: De seguridad, según el tipo de puerta y necesidades del cliente.

Logo: Institucional del Poder Judicial pavonado, en las dimensiones y material adecuado.

Adhesivo: Para la fijación del logo al vidrio templado.

Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared.

Mortero o espuma expansiva: Para rellenar los espacios entre el marco y la pared.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 3.00 UND

6.1.11.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1.40 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá a la limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de acero en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja de vidrio templado y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PAREO
SANTOS David Edwin FAU
20573016700.sch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 15:15:22 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
COROQUIA Cyril Urben FAU
20573016700.sch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03.07.2024 15:19:31 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Nava FAU 20573016700.sch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02.07.2024 15:37:09 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016700.sch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:45:14 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA
SANCHEZ Monica Andrea FAU
20573016700.sch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02.07.2024 15:06:30 -05:00

Se procederá a la colocación del logo institucional del Poder Judicial pavonado en la hoja de vidrio templado, utilizando un adhesivo adecuado. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario.

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De vidrio templado de 8 mm de espesor, con las medidas indicadas.
Marco: De acero, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Cerradura: De seguridad, según el tipo de puerta y necesidades del cliente.
Logo: Institucional del Poder Judicial pavonado, en las dimensiones y material adecuado.
Adhesivo: Para la fijación del logo al vidrio templado.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared.
Mortero o espuma expansiva: Para rellenar los espacios entre el marco y la pared.

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 1.00 UND



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cevallos FAU
20573016795.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:15:43 -05:00

6.1.11.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DOBLE HOJA 1.22 X 2.10M - PARA TABLERO ELÉCTRICO (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES.

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá al retiro de material existente y limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de madera en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.



Firmado digitalmente por CHAVEZ CEREZA Cevallos FAU
20573016795.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:20:20 -05:00

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).



Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTEL Anay
Nara FAU 20573016795.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:37:18 -05:00

Se procederá a la colocación de la chapa tipo bombilla, manijas, mirilla (si aplica) y otros accesorios. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.



Firmado digitalmente por BENITEZ ESPINOZA Juan Cevallos FAU
20573016795.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:45:35 -05:00

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario..



Firmado digitalmente por ORTEGA SANDOZ Mónica Anay FAU
20573016795.pdf
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 15:55:35 -05:00

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De madera contra placada de 0.90 x 2.10 m.
Marco: De madera maciza o MDF, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Chapa: Tipo bombilla de seguridad, con llave y pestillo.
Topes: De goma o plástico, para proteger la puerta y las paredes.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 1.00 UND

6.1.11.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2.10 PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES.

Esta actividad comprende la revisión de la abertura donde se instalará la puerta, verificando las medidas y la superficie. Se procederá al retiro de material existente y limpieza del vano.

Luego, se colocará el marco de madera en la abertura, verificando su nivelación y aplomo. Se fijará el marco a la pared con tornillos y/o tarugos, según el tipo de muro. Se rellenarán los espacios entre el marco y la pared con mortero o espuma expansiva.

Posteriormente, se colocarán las bisagras en la hoja y el marco, verificando su alineación. Se fijará la hoja al marco con las bisagras y se ajustará la puerta para asegurar su correcto funcionamiento (apertura y cierre suave).

Se procederá a la colocación de la chapa tipo bombilla, manijas, mirilla (si aplica) y otros accesorios. Se instalarán topes en la parte inferior de la puerta para evitar el deterioro de las paredes.

Finalmente, se realizarán pruebas de funcionamiento de la puerta, incluyendo la apertura y cierre para verificar su correcto funcionamiento. Se ajustarán las bisagras y/o cerradura si es necesario..

Materiales y equipos mínimos a utilizar:

Puerta: De madera contra placada de 0.90 x 2.10 m.
Marco: De madera maciza o MDF, con las medidas adecuadas para la puerta.
Bisagras: De acero inoxidable o bronce, de tipo bisagra capuchina o similar.
Chapa: Tipo bombilla de seguridad, con llave y pestillo.
Topes: De goma o plástico, para proteger la puerta y las paredes.
Tornillos y/o tarugos: Para la fijación del marco a la pared

Unidad de medida: La unidad de medida será por unidad (UND), de acuerdo a lo indicado en los planos y especificación técnica.



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Dávalos Edm FAU
20673216700 scf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:15:57 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cyril Ludov FAU
20673216700 scf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:20:10 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ PRENTICE Andy Nara FAU 00973016700 scf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:37:27 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673216700 scf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:45:53 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Arina FAU
20673216700 scf
Módulo: Coy V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:21:46 -05:00

Método de medición: El cómputo se efectuará por la cantidad suministrada e instalada en obra en función como figura en los planos.

Metrado: 1.00 UND

6.1.12. VENTANAS

6.1.12.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 1, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.25X2.30 M)

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo, y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación ventanas de vidrios del tipo templado semidoble polarizado al 5%, en los lugares indicados en los planos o según indique la Supervisión.

Materiales:

Vidrios del tipo templado semidoble polarizado al 5%

Perfiles de aluminio

Accesorios de sistema corredizo.

Silicona para vidrio.

Herramientas Manuales.

Proceso Constructivo

Se utilizarán los perfiles de aluminio, conservando las características de diseño expresadas en los planos.

Se deberá conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS David Edwin FAU
2023016705.cdt
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 12:10:07 -05:00

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 2.00 UND.

6.1.12.2. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 2, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.70X1.70 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 13.00 UND.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Orys Usher FAU
2023016705.cdt
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 10:20:15 -05:00

6.1.12.3. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 3, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.00 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 16.00 UND.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PABLO AL. FAU
2023016705.cdt
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:37:01 -05:00

6.1.12.4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 4, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.70 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
2023016705.cdt
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:46:06 -05:00

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 12.00 UND.

6.1.12.5. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 5, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (0.90X1.00 M)
Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 5.00 UND.

6.1.12.6. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 6, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.20 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 1.00 UND.

6.1.12.7. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 7, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.20X1.00 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 2.00 UND.

6.1.12.8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 8, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.00X1.00 M)
Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 3.00 UND.

6.1.12.9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 9, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.85X0.80 M)
Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 1.00 UND.

6.1.12.10. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 10, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.85X2.30 M)
Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 1.00 UND.

6.1.12.11. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 12, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.20X0.80 M)

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PACHECO SANTOS David Edwin FAU
20673016709 och
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:19:59 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ COPELOVA Cynthia Leticia FAU
20673016716 och
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:20:28 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Araly Nani FAU
20673016716 och
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 12:37:47 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016709 och
Módulo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 14:44:24 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20673016709 och
Módulo: Doy el juror del documento
Fecha: 03/07/2024 15:57:01 -05:00

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 2.00 UND.

6.1.12.12. SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 13, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (2.70X1.70 M)

Se consideran las mismas especificaciones que en el ítem 12.1.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Metrado: 1.00 UND.

6.1.12.13. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE 2 CUERPOS CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO FIJA EN PARTE INFERIOR, INCLUYE LÁMINAS POLARIZADAS AL 5%.

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo, y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de cerramiento con vidrio templado de 8mm con perfiles de acero y la instalación incluirá láminas polarizadas, en los lugares indicados en los planos o según indique la Supervisión.

Las ventanas fijas serán tendrán estructuras de aluminio y tendrán una altura de 1.20m. Las ventanas corredizas tendrán estructuras de aluminio y tendrán una altura de 1.00m. Proceso Constructivo Se utilizarán los perfiles de acero, conservando las características de diseño expresadas en los planos. CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO COORDINACIÓN DE INFRAESTRUCTURA 41 Se deberá conseguir juntas herméticas que impidan el ingreso del viento y polvo. Materiales: Vidrio templado de 8mm con láminas polarizadas al 5%. Perfiles de acero Silicona para vidrio. Herramientas Manuales

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Vidrio templado de 8mm con láminas polarizadas al 5%.

Perfiles de acero

Silicona para vidrio.

Herramientas Manuales

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 73.39 M2.

6.1.13. SEÑALIZACIÓN

6.1.13.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICAS DE SEGURIDAD (SEGÚN NORMATIVA)

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de señaléticas acrílicas en las zonas de seguridad, rutas de evacuación, ubicación de equipos de protección y entre otros, estos deberán ser colocados en los lugares que indican las normas de seguridad y evacuación. Deberán ser de material acrílico y foto



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cortes Edm FAU
20572016736 aut
Materia: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:19:06 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOVA Cynth Luzen FAU
20572016736 aut
Materia: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:20:12 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ PINENTELEY Ana FAU
20572016736 aut
Materia: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:29:23 -05:00



Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
20572016736 aut
Materia: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:40:42 -05:00



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Mónica Anghela FAU
20572016736 aut
Materia: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 16:18:27 -05:00

luminiscentes. La ubicación de las señales se realizarán de acuerdo al plano de señaléticas.

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Medrado: 20 unidades.

6.1.13.2. SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALETICAS DE IDENTIFICACION DE OFICINAS, DE 20X30 DE ACRILICO CON VINIL, SEGÚN DISEÑO

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de señaléticas de identificación de oficinas en acrílico tipo bandera, de 20x30 de acrílico con vinil, según diseño, dadas en la directiva 001-2013-P-PJ (letrero tipo 2b de acrílico por ambos lados)

Unidad de medida: UNIDAD (und).

Medrado: 36 unidades.

6.1.14. ESPACIOS DE ENCUENTRO FAMILIAR

6.1.14.1. CAMA DE ARENA E=5.00 CM PARA UBICACIÓN DE JUEGOS

Esta actividad comprende la preparación del terreno, la excavación y nivelación del área, la distribución y compactación de la arena.

Preparación del terreno:

Se eliminará la vegetación y cualquier material suelto o no deseado del área. Se verificará que el terreno tenga una pendiente adecuada para el drenaje del agua. Se compactará el terreno para asegurar una base firme y uniforme.

Excavación y nivelación:

Se excavará el área de acuerdo con las dimensiones y profundidad indicada en el diseño. Se nivelará el fondo de la excavación con precisión para asegurar una superficie uniforme para la cama de arena.

Distribución y compactación de la arena:

Se distribuirá la arena de manera uniforme sobre el terreno excavado, hasta alcanzar el espesor especificado (5.00 cm).

Se compactará la arena con un rodillo manual o mecánico para lograr una densidad adecuada.

Se verificará la nivelación de la superficie de la cama de arena y se realizarán correcciones si es necesario.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor, estos materiales serán arena, compactador manual y otros necesarios.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2).

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Con el Dato FAU
2024/01/16 15:56:56
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:18:22 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por CHAVEZ CONDOCA Con el Dato FAU
2024/01/16 15:56:56
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:20:32 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Andy Nani FAU 2024/01/16 15:56:56
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 17:32:32 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
2024/01/16 15:56:56
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:47:03 -05:00

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 38.61 M2.

6.1.14.2. LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO E=10.00 CM

Esta actividad comprende al estampado es un pavimento decorativo que se caracteriza por su textura y diseño que estará definido en los planos y será coordinado con la supervisión, a continuación se detalla el proceso constructivo:

Preparación de la base:

Se debe excavar y compactar el terreno para crear una base firme y nivelada.

Colocación del concreto:

Se coloca el concreto fresco sobre la base y se vibra para eliminar las burbujas de aire.

Nivelación y alisado:

Se nivela y alisa la superficie del concreto con una regla o fratás.

Aplicación del color endurecedor: Se espolvorea el color endurecedor sobre la superficie del concreto fresco y se fratasar para que penetre en el concreto.

Estampado: Se utiliza un molde de textura para crear el diseño deseado.

Curado: Se mantiene la superficie del concreto húmedo durante al menos 7 días para que se cure correctamente.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Para esta actividad se usará cemento Portland, agregados gruesos y finos, agua, aditivos, color endurecedor, desmoldante, compactadora, regla, molde de textura, esponja, balde, mezcladora de concreto y vibrador de concreto. La cantidad y tipo de materiales, herramientas y equipos será coordinada con la supervisión.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por metro cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 49.00 M2.

6.1.14.3. PANELES SOLARES SOBRE POSTES DE TUBO DE ACERO, INCLUYEN ANCLAJE Y DADO DE CONCRETO PARA BASE

Esta actividad comprende la instalación de postes de tubos circulares de acero de 2 ½" x 2.00 mm de 3.00 m de alto, esta partida incluye el anclaje sobre dados de concreto, los postes (Pintado con pintura anticorrosiva y acabado con esmalte negro) a su vez deberán sostener los paneles solares que se describen a continuación.

PANEL SOLAR

Mono cristalino: Mayor eficiencia para maximizar la generación de energía en un espacio limitado.

Potencia nominal: 300 W por panel (total de 1800 W)

Eficiencia: 20% o superior

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cordero EDAFAU
2025/01/16 16:34:58
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 13:19:37 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CORDOVA Oyarce Udaño EDAU
2025/01/16 16:34:58
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 10:21:56 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ AMANTEL Andy
2025/01/16 16:34:58
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 17:39:42 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego EDAU
2025/01/16 16:34:58
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 03/07/2024 14:47:17 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por GONZALEZ BANCHES Mónica Andorra EDAU
2025/01/16 16:34:58
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 03/07/2024 15:38:25 -05:00

Voltaje: 24 V

Corriente: 12.5 A

Temperatura de funcionamiento: -40°C a 85°C

Los paneles incluirán también el suministro e instalación de todos los accesorios necesarios para su funcionamiento.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Estructuras de acero, dados de concreto y paneles solares, todos de acuerdo a los planos de detalles..

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por unidad (UND).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 6.00 UND.

6.1.14.4. SARDINEL DE CONCRETO H=30 CM

El sardinel de concreto se construirá mediante la preparación del terreno, excavación y nivelación de la zanja, colocación de encofrado, vaciado de concreto, curado y desencofrado. Se eliminará la vegetación y el material suelto del área, compactando el terreno para asegurar una base firme. Se excavará la zanja según las dimensiones del diseño, nivelando el fondo para una base uniforme. Se colocará el encofrado con tabloncillos de madera o metal, alineados y nivelados, asegurando su estabilidad con puntales y abrazaderas. Se preparará la mezcla de concreto siguiendo las especificaciones del diseño, vaciándola en la zanja de forma uniforme y vibrando para eliminar burbujas de aire. Se mantendrá el concreto húmedo durante 7 días para su correcto fraguado, utilizando métodos como riego, membranas de curado o sacos húmedos. Finalmente, se retirará el encofrado cuidadosamente después de que el concreto alcance la resistencia necesaria, verificando que la superficie del sardinel esté lisa y libre de defectos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Concreto: Mezcla de cemento, agregados (arena y grava), agua y aditivos (si se requieren) en las proporciones adecuadas para la resistencia y durabilidad especificadas.

Encofrado: Tabloncillos de madera o metal de las dimensiones y características adecuadas para la altura y forma del sardinel.

Puntales y abrazaderas: Para asegurar el encofrado y evitar que se deforme durante el vaciado del concreto.

Vibrador de concreto: Para eliminar las burbujas de aire y asegurar una buena compactación del concreto.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro lineal (ML).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 39.84 ML.

6.1.14.5. JUEGOS INFANTILES SEGÚN DETALLE

Los juegos infantiles se instalarán de acuerdo con las especificaciones del fabricante y las normas de seguridad vigentes. Se verificará que el área de instalación sea segura y tenga las dimensiones adecuadas para el tipo de juego. Se preparará el terreno, nivelándolo y compactándolo para asegurar una

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cusi Esteban FAU 20573016788 scfi

Método: Doy V° B°

Fecha: 03.07.2024 13:19:45 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORREA Cynsi Luzeth FAU 20573016788 scfi

Método: Doy V° B°

Fecha: 03.07.2024 10:50:43 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL Anay FAU 2067316788 scfi

Método: Doy V° B°

Fecha: 02.07.2024 17:59:12 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BIZETES ESPINOZA Juan Diego FAU 2067316788 scfi

Método: Doy V° B°

Fecha: 22.07.2024 14:47:39 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Marco Andres FAU 20573016788 scfi

Método: Soy el autor del documento

Fecha: 02.07.2024 16:58:32 -05:00

base firme. Se instalarán los juegos infantiles siguiendo las instrucciones del fabricante, utilizando los herrajes y herramientas adecuadas. Se verificará que los juegos estén correctamente fijados al suelo y que no presenten riesgos de seguridad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Juegos infantiles: Según los planos, laberinto estrella, gusanito, tobogán (con resbaladero de fibra de vidrio).

Herrajes: Tornillos, tuercas, arandelas, etc., de material resistente a la corrosión.

Herramientas: Taladro, martillo, llave inglesa, etc., en buen estado de funcionamiento.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.14.6. VEREDA DE ACCESO A LA ZONA DE ENCUENTRO FAMILIAR E=15 CM

La vereda se construirá mediante la preparación del terreno, excavación y nivelación de la base, colocación de encofrado, vaciado de concreto, curado y desencofrado. Se eliminará la vegetación y el material suelto del área, compactando el terreno para una base firme. Se excavará la base según las dimensiones del diseño, nivelando el fondo para una superficie uniforme. Se colocará el encofrado con tabloncillos de madera o metal, alineados y nivelados, asegurando su estabilidad con puntales y abrazaderas. Se preparará la mezcla de concreto siguiendo las especificaciones del diseño, vaciándola en la base de forma uniforme y vibrando para eliminar burbujas de aire. Se mantendrá el concreto húmedo durante 7 días para su correcto fraguado, utilizando métodos como riego, membranas de curado o sacos húmedos. Finalmente, se retirará el encofrado cuidadosamente después de que el concreto alcance la resistencia necesaria, verificando que la superficie de la vereda esté lisa y libre de defectos.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Concreto: Mezcla de cemento, agregados (arena y grava), agua y aditivos (si se requieren) en las proporciones adecuadas para la resistencia y durabilidad especificadas.

Encofrado: Tabloncillos de madera o metal de las dimensiones y características adecuadas para la altura y forma de la vereda.

Puntales y abrazaderas: Para asegurar el encofrado y evitar que se deforme durante el vaciado del concreto.

Vibrador de concreto: Para eliminar las burbujas de aire y asegurar una buena compactación del concreto.

Membranas de curado o sacos húmedos: Para mantener el concreto húmedo durante los primeros días después del vaciado.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Metro Cuadrado (M2).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.



Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Duran Edes FAU
20673016786 scd
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:22:07 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORREOVA Cyndi Urbina FAU
20673016786 scd
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 11:02:12 -05:00



Firmado digitalmente por
VILASQUEZ FIVENTIL, Arley
Naran FAU 20273016786 scd
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:42:01 -05:00



Firmado digitalmente por DEZETES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016786 scd
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:47:49 -05:00



Firmado digitalmente por CRTEGA
SANCHEZ Monica Aravia FAU
20673016786 scd
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 19:28:41 -05:00

Metrado: 6.80 M2.

6.1.14.7. MOBILIARIOS COMPLEMENTARIOS (SILLAS DE MADERA FABRICADAS EN ROBLE)

Las sillas de madera se instalarán de acuerdo con las especificaciones del fabricante y las normas de seguridad vigentes. Se verificará que el área de instalación sea adecuada para el tipo de silla y que tenga las dimensiones necesarias. Se colocarán las sillas en su ubicación final, siguiendo las instrucciones del fabricante y utilizando los herrajes y herramientas adecuadas. Se verificará que las sillas estén correctamente fijadas al suelo y que no presenten riesgos de seguridad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Sillas de madera: Según detalle, fabricadas con madera roble, resistente y duradera, con las dimensiones y características adecuadas para el uso previsto. Herrajes: Tornillos, tuercas, arandelas, etc., de material resistente a la corrosión (si aplica).

Herramientas: Taladro, martillo, llave inglesa, etc.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 4.00 UND.

6.1.14.8. PÉRGOLAS DE MADERA SEGÚN DETALLE

Las pérgolas de madera se construirán de acuerdo con las especificaciones del diseño y las normas de construcción vigentes. Se verificará que el área de instalación sea adecuada para la pérgola y que tenga las dimensiones necesarias. Se preparará el terreno, nivelándolo y compactándolo para asegurar una base firme. Se instalarán los postes de la pérgola, utilizando los herrajes y herramientas adecuadas. Se fijarán los postes al suelo de forma segura, utilizando zapatas de hormigón o anclajes metálicos. Se colocarán las vigas y viguetas de la pérgola, siguiendo las instrucciones del diseño y utilizando los herrajes y herramientas adecuados. Se fijarán las vigas y viguetas a los postes de forma segura. Se instalará la cubierta de la pérgola, según el diseño elegido, utilizando los materiales y herramientas adecuados. Se verificará que la pérgola esté correctamente instalada y que no presente riesgos de seguridad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Madera: Pino, roble, eucalipto u otra madera resistente a la intemperie, con las dimensiones y características adecuadas para la pérgola.

Herrajes: Tornillos, tuercas, arandelas, pernos, etc., de material resistente a la corrosión. Herramientas: Taladro, martillo, llave inglesa, etc.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS GARCIA ECHA FAU
20573016786-908
Módulo: Soy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:20:20 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GONZALEZ GYNNETH FAU
20573016786-908
Módulo: Soy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:20:16 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL ANILY NAVE FAU
20573016786-908
Módulo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:41:19 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN DIEGO FAU
20573016786-908
Módulo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:48:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CORTES
SANCHEZ ANITA FAU
20573016786-908
Módulo: Soy V° B° del documento
Fecha: 02/07/2024 15:50:48 -05:00

Metrado: 4.00 UND.

6.1.14.9. JARDINERAS DE CONCRETO SEGÚN DETALLE

Las jardineras de concreto se construirán de acuerdo con las especificaciones del diseño y las normas de construcción vigentes. Se verificará que el área de instalación sea adecuada para la jardinera y que tenga las dimensiones necesarias. Se preparará el terreno, nivelándolo y compactándolo para asegurar una base firme. Se construirá el encofrado de la jardinera, utilizando tabloncillos de madera o metal de las dimensiones y características adecuadas. Se colocará el refuerzo de acero, según las especificaciones del diseño. Se vaciará el concreto en el encofrado, de forma uniforme y vibrando para eliminar burbujas de aire. Se mantendrá el concreto húmedo durante 7 días para su correcto fraguado, utilizando métodos como riego, membranas de curado o sacos húmedos. Finalmente, se retirará el encofrado cuidadosamente después de que el concreto alcance la resistencia necesaria, verificando que la superficie de la jardinera esté lisa y libre de defectos. Las jardineras deberán incluir el desfogue respectivo.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Concreto: Mezcla de cemento, agregados (arena y grava), agua y aditivos (si se requieren) en las proporciones adecuadas para la resistencia y durabilidad especificadas.

Encofrado: Tabloncillos de madera o metal de las dimensiones y características adecuadas para la altura y forma de la jardinera.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (UND).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 4.00 UND.

6.1.14.10. SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES EN JARDINERÍAS

Las plantas ornamentales se seleccionarán de acuerdo con las especificaciones del diseño y las condiciones climáticas del lugar. Se verificará que las plantas estén sanas, libres de plagas y enfermedades, y con las características adecuadas para el tipo de jardinera. Se preparará el terreno, removiendo la tierra y mezclándola con compost o materia orgánica para mejorar la fertilidad. Se excavarán hoyos del tamaño adecuado para cada planta, teniendo en cuenta el tamaño de la raíz. Se colocará las plantas en los hoyos, cuidando de no dañar las raíces. Se rellenará los hoyos con tierra, compactándola ligeramente para asegurar la estabilidad de la planta. Se regará las plantas abundantemente después del sembrado.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Plantas ornamentales: Según detalle, de las especies y variedades indicadas en el diseño, con las características adecuadas para el tipo de jardinera.

Compost o materia orgánica: Para mejorar la fertilidad del suelo.

Tierra vegetal: Para rellenar los hoyos.

Herramientas: Pala, pico, rastrillo, regadera, etc., en buen estado de funcionamiento.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Unidad (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.14.11. CONSTRUCCIÓN DE BANCA DE CONCRETO

Esta actividad comprende la construcción de una banca de concreto armado semi circular, conforme a lo detallado en el plano de planta; esta banca deberá tener como mínimo 3 apoyos para su estabilidad, así mismo deberá contar con acero de refuerzo de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{5}{8}$ " en forma de parrilla, para garantizar la estabilidad.

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

Cemento, agregado, mezcladora de concreto, vibrador de concreto, herramientas manuales, equipos de protección personal y otros necesarios.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.15. KITCHEN

6.1.15.1. INSTALACIÓN DE BARRA CON ACABADO DE MELAMINA PARA COCINA, COLOR GRIS. H=1.05XA=0.60 m.

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de mueble bajo de melamine de 18mm color gris claro con tablero post-formado de color GRIS, en los lugares indicados en los planos o según indique la Supervisión.

Materiales:

- Melamina color gris de 18 mm.
- Post formado de color GRIS
- Estructura interior será melamine blanco de 18 mm para ambos sectores.
- Tiradores de acero.
- Tapacantos grueso y delgado
- Bisagras.
- Tornillos

Unidad de medida: Metro lineal (ml).

Metrado: 4.00 ml.

6.1.15.2. INSTALACIÓN DE MUEBLE DE ALACENA ALTO DE MELAMINA PARA DE COCINA H=0.50 m.

Comprende el suministro, mano de obra, materiales, equipo, y la ejecución de operaciones necesarias para la instalación de mueble alto tipo alacena de

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ Daniel Efraim FAU
20572016795 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:21:12 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAYEZ DOREGVA Gerson Luis FAU
20572016795 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:31:10 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTEL Araly Naira FAU
20572016795 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:42:03 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20572016795 501
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:40:43 -05:00

melamine de 18 mm de color gris, en los lugares indicados en los planos o según indique la Supervisión.

Materiales:

- Melanina color gris de 18 mm.
- Estructura interior será melamine blanco de 18 mm para ambos sectores.
- Tiradores de acero.
- Tapacantos grueso y delgado
- Bisagras.
- Escuadras de fijación.
- Fijaciones para soporte de estantes
- Tornillos

Unidad de medida: Metro lineal (ml).

Medrado: 1.70 ml.

6.1.16. SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT6A F/UTP LSZH.

- a) La garantía de performance que será entregada por el PROVEEDOR, se establecerá entre la Corte Superior de Justicia de Huánuco y el PROVEEDOR del Sistema de Cableado Estructurado de Red. Para este fin, el PROVEEDOR presentará el Certificado de Garantía específicamente a nombre de este proyecto del cableado.
- b) Cabe señalar que dicha implementación deberá estar certificada, es decir, al final del proyecto del íntegro del sistema de cableado estructurado F/UTP Cat6A LSZH (cableado, accesorios y componentes) implementados en la Corte Superior de Justicia de Huánuco de acuerdo a lo solicitado, deberán de estar "Certificados" por el PROVEEDOR y correctamente etiquetados, rotulados e identificados.
- c) El PROVEEDOR instalara en los Gabinete de Distribución, todos sus accesorios (Patch Panel, ordenadores Verticales, Ordenadores Horizontales, patchcord y equipos de comunicaciones, etc.) de acuerdo a las presentes especificaciones técnicas.
- d) La Corte Superior de Justicia de Huánuco, va proveer de un gabinete y los Switches necesarios para que realice las instalaciones dentro del centro de datos del 2do piso de dicha sub sede.
- e) La cantidad de puntos de red a realizar es de 140 puntos de red, distribuidos de la siguiente forma:

N°	PISO	CANTIDAD
1	1er Piso	11
2	2do Piso	129

- f) El circuito del cableado de red se va hacer con el uso de rejillas portacables para el cableado vertical y horizontal de la troncal (con todos sus accesorios). En el cableado vertical para colocar las tomas empotradas en la pared deben usar ductería metálica galvanizada con todos sus accesorios. También deben usar cajas de paso y todos los accesorios necesarios para que los cables de red queden protegidos y con los estándares de calidad.
- g) Las canaletas de pared que se van a usar en los lugares donde no se puede usar las rejillas y la ductería metálica, se deberá hacer previa coordinación con el área de informática.
- h) Para el dimensionamiento de las canaletas plásticas, con el fin de garantizar las facilidades técnicas para futuros crecimientos, el PROVEEDOR deberá considerar una ocupación efectiva del 60% (área útil), teniendo una ocupación

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Cordero EJA H FAU
20172016735 not
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03.07.2024 13:21:26 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GONDOVA Cindy Lideth FAU
20172016735 not
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03.07.2024 10:31:25 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Jany Jany FAU 20073216706 not
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 17:42:15 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20073216716 not
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.07.2024 14:50:22 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Marco Antonio FAU
20172016735 not
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 16:59:23 -05:00

máxima de 40% durante la implementación del proyecto y 20% para crecimiento futuro por parte de dicho proyecto. Deberán usar todos los accesorios necesarios para que quede de forma estética.

- i) En caso de usar ductería metálica, se debe tomar en consideración que por una tubería de 25 mm (1 pulgada) máximo alberga 2 cables F/UTP Cat6A LSZH. Tener presente que no se permitirán más de 2 curvas de 90° entre cajas de pase y caja de pase a caja gang (punto de datos).
- j) El CONTRATISTA deberá utilizar para el agrupamiento de cables F/UTP Cat6A LSZH cintas velcro o similar, no se aceptarán agrupamiento de cables con cintillo plástico, debido a que estos deforman el cableado producto de la presión ejercida.
- k) De contar la Sede con un Tablero eléctrico con línea a tierra, El CONTRATISTA deberá efectuar el aterramiento de los Gabinetes de Comunicaciones, y de todos los accesorios del mismo (Patch panel, tapas metalizas, bandejas, etc.), en atención a la norma ANSI/TIA 607 - B.
- l) El CONTRATISTA deberá de tener en consideración durante la implementación las rutas más adecuadas para la colocación de canaletas plásticas, no se permitirá la colocación de canaletas en medio de techos y pisos. El CONTRATISTA deberá garantizar el menor impacto visual durante la colocación de canaletas plásticas y/o cualquier otro accesorio.
- m) El CONTRATISTA deberá de considerar la utilización de bandejas y/o rejillas u otro medio, en aquellas zonas en donde se encuentra una gran cantidad de cables F/UTP, para lo cual deberá de considerar todos los accesorios necesarios.
- n) El requerimiento consiste en la implementación del sistema de cableado estructurado de acuerdo al ANEXO N° 01 y 02 que comprende el cableado estructurado F/UTP Cat 6A.
- o) El CONTRATISTA debe realizar el montaje de los equipos de comunicación, peinado y correcto ordenamiento del gabinete principal.
- p) El requerimiento debe incluir:
 - Instalación de bandejas de comunicaciones, ducterías (conduit pesado según sea el caso), canaletas plásticas y ductos según corresponda al diseño propuesto.
 - Instalación del sistema de Cableado Estructurado Horizontal F/UTP Categoría 6A LSZH que incluyen los elementos pasivos como conectores, faceplate, patchcord, ordenadores vertical y horizontal, patch panel, etc. y todos los accesorios necesarios para el adecuado funcionamiento de la solución.
 - Certificación de puntos de datos del cableado horizontal.
 - Aterramiento de los componentes pasivos, así como también el aterramiento de las bandejas metálicas, ducterías metálicas, de ser el caso.
 - Instalación de gabinetes de comunicaciones.
 - Implementación de puntos de Red mostrados en el ANEXO 01 y 02.
 - La cantidad de puntos de cableado estructurado y equipamiento necesario se detallan en el ANEXO 01 y 02.
- q) Por ningún motivo, se aceptarán tendido de alimentadores, ductos, canaletas u otros componentes a través del piso. Las tomas de datos deberán estar a un mínimo de 30cm de altura respecto del piso y alejados de las conexiones eléctricas.
- r) Dentro de la trayectoria de la canalización del cableado, considerar una entrada de la parte externa hacia el centro de datos para poder realizar la conexión de la WAN.
- s) Al finalizar el proyecto el contratista deberá entregarnos los planos de la trayectoria de toda la distribución del cableado estructurado de red.
- t) La configuración de los colores de cables de red, se debe manejar con el estándar EIA/TIA 568-B.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Curoa Edm FAU
20273216703 act
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:21:41 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CIWAZZ CONDORZA Cynd Lideth FAU
20273216703 act
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:31:05 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VILACQUEZ FUMIVITZ, Anahí Naraí FAU 20273216703 act
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:42:27 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20273216703 act
Módulo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:52:34 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20273216703 act
Módulo: Soy el jefe del documento
Fecha: 02/07/2024 15:29:01 -05:00

6.1.16.1. TUBERÍA RÍGIDA METÁLICA TIPO PESADO Y/O FLEXIBLE (CONDUIT) EXPUESTA

Serán de acero galvanizado en caliente; dicho baño incluye las roscas. La superficie interior es pulida. Tubos de 3m de longitud con una unión en el extremo. Se emplearán en los alimentadores, circuitos derivados (data) de instalación visible. Las uniones o curvas deben ser de fábrica.

Tendrán las siguientes características:

Diámetro Nominal (mm)	Diámetro Interior (mm)	Diámetro Exterior (mm)	Diámetro Equivalente (pulg)
15	15.8	17.9	½
20	21.0	23.5	¾
25	26.7	29.6	1
35	35.1	38.4	1 ¼
40	40.9	44.2	1 ½
50	52.5	55.8	2
65	69.4	73.1	2 ½
80	85.4	89.1	3
100	110.0	114.2	4

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por PATLO SANTOS David Santos FAU
202501161605.srt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 12:21:51 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDOBA Cyril Lizardo FAU
202501161605.srt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 10:31:47 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTEL Anay Nelly FAU 202501161605.srt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 17:42:42 -05:00

 Firma Digital

Firmado digitalmente por BENTES ESPINOZA Juan Diego FAU
202501161605.srt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 14:50:55 -05:00

6.1.16.2. REJILLA PORTA CABLE

Las características a instalar deberán cumplir plenamente con los requisitos prescritos por las normas internacionales TIA/EIA-568, TIA-569, BICSI, IEC 61537 u otro similar en materia de rejillas portacable para instalaciones de cableado estructurado de red en Categoría 6A:

- La rejilla metálica portacable electrosoldada debe ser configurable in situ, y fabricada con alambre de acero galvanizado por inmersión en caliente, apta para instalaciones en ambientes exteriores o interiores que requieran protección contra la corrosión, que permite guiar los cables a través de espacios no utilizados, al mismo tiempo que mantiene el acceso a ellos para labores de mantenimiento, diseño con ventilación propia evitando el recalentamiento, así como la acumulación de polvo y contaminantes, con bordes biselados minimizando el riesgo de lesiones a instaladores y la posibilidad de dañar los cables durante la instalación.
- Durante la instalación deberá usarse sus accesorios propios de la marca que proponen, ya sea como soporte en escuadra para pared, placa de montaje vertical para pared, soporte para conexión de tubería, ganchos de suspensión, unión vertical para pared, kit para radio de curvatura, kit para radio de curvatura ajustable, kit de varilla para cielo raso, etc.
- Las bandejas a usar, dentro de sus especificaciones técnicas que van presentar deben especificar el soporte de peso de los 140 cables de red Categoría 6A, y las medidas a utilizar deberá considerar una ocupación efectiva del 60% (área útil), teniendo una ocupación máxima de 40% durante la implementación del proyecto y 20% para crecimiento futuro por parte de dicho proyecto.

 Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Africa Anaya FAU
202501161605.srt
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 16:59:37 -05:00

- Estas rejillas van a ser instaladas para toda la distribución del cableado horizontal, y también para el cableado troncal vertical, es decir, desde la salida de los cables de red desde la central de datos.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.3. CANALETAS PLÁSTICAS Y ACCESORIOS

Las características a instalar deberán cumplir plenamente con los requisitos prescritos por las normas internacionales EIA/TIA 569A en materia de canalización en PVC para instalaciones eléctricas superficiales refiriéndose a:

- Las canaletas y sus accesorios serán de material plástico PVC o ABS, y sus respectivos accesorios de unión, ángulos internos, ángulos externos y derivaciones necesarias.
- La capacidad máxima de cables será al 40% de llenado.
- La longitud de cada canaleta deberá ser mínimo de 2 m. y sus dimensiones no podrán ser inferior a 35 mm * 80 mm.
- Para cantidades mayores a 25 cables Cat6A, se recomienda que la canaleta de menor tamaño deberá ser de 150 mm * 50 mm como mínimo.
- Las canaletas deberán ser de color blanco ártico o marfil, y los accesorios deberán contar con el mismo color que la canaleta.
- Cada canaleta debe contar con su tapa independiente y deberá ser fijada a presión a la canaleta.
- La tapa debe ser lo suficientemente firme como para no poder extraerla fácilmente con las manos o para evitar que se pueda salir con choques eventuales.
- La base de la canaleta deberá ser pre-perforada, de aplicación con tornillos
- Deberán tener propiedades de auto extingibilidad según el estándar UL 94 Grado V-0 o norma equivalente en el país de procedencia por un Laboratorio independiente.
- Deberá soportar Temperaturas de iguales o mayores de -05° C hasta +40° C, sin perder sus características, se deberán adjuntar certificados que indiquen que cumplen dichas características.
- Deberán poseer resistencia al impacto, evitando así los posibles daños a los cables y garantizando la seguridad del usuario, tal como lo indica la UL5A o norma equivalente en el país de procedencia por un laboratorio independiente.
- Deberá de tener prueba contra choques mecánicos así como el valor del índice de protección. Se deberá adjuntar los valores de dichas pruebas.
- Deberán cumplir con la EIA/TIA 569A, EIA/TIA 568B, UL5A, EN 50085-2-1o norma equivalente en el país de procedencia por un Laboratorio independiente.
- Todos los accesorios se deben adaptar correctamente sobre o dentro de las canaletas (según sea su uso). El cable no debe quedar expuesto en ninguna parte del trayecto. Además los accesorios deben retirarse sólo con herramienta.
- Se recomienda una resistencia a la penetración de modo que se garantice que ningún cuerpo sólido o herramienta de tamaño mayor a 1mm de diámetro pueda penetrar en las uniones entre canales y accesorios.
- La documentación será en castellano.
- Las canaletas podrán ser de una (01) o dos (02) vías dependiendo del diseño del fabricante.

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Daniel Eden FAU
25573016736 scd
Motivo: Day V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:22:59 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por QUAYZ CORDOVA Ciro Usani FAU
20573016736 scd
Motivo: Day V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:31:55 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ RIVERA, Andy
Naran FAU 25573016736 scd
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:42:51 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por DEZETES ESPINOZA Juan Diego FAU
20673016736 scd
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:51:11 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por DITEGA SANCHEZ Mayra Andrea FAU
20673016736 scd
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:59:44 -05:00

- Con la finalidad de garantizar un acabado elegante los faceplate deberán ir instalados al ras de la tapa de la canaleta, para lo cual el proveedor deberá de utilizar los elementos y accesorios necesarios para tal fin, garantizando en todo momento el acondicionamiento adecuado del cableado F/UTP cat6A.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.4. CAJAS DE PASO

Todas las cajas de pase serán de fierro galvanizado (F'G') del tipo pesado, debiendo quedar las cajas o su suplemento normal, cuando lo lleven, perfectamente enrasadas con el plomo de los acabados. No se usarán cajas redondas.

➤ Cajas de fabricación estándar.

Serán fabricadas por estampado sobre planchas de F'G' de 1.59 mm de espesor. Se fabricarán en factoría local de reconocida calidad.

- Tapas Ciegas. Para cajas de pase o salidas especiales. Se fabricarán en plancha de F'G' de 1.59 mm de espesor (16 MSG), planas, cuadradas, de tal manera que excedan 8 mm las dimensiones de las cajas y con agujeros y pernos de sujeción coincidentes exactamente con los huecos de las cajas. Para las salidas especiales de fuerza, la tapa tendrá un K.O. central de 15 mm de diámetro.

➤ Cajas Especiales

- Caja de F'G' de 150x150x100 mm
- Caja de F'G' de 200x200x100 mm
- Caja de F'G' de 250x250x100 mm
- Caja de F'G' de 300x300x100 mm
- Caja de F'G' de 300x300x150 mm
- Caja de F'G' de 450x450x150 mm

Donde lleguen alimentadores en tuberías de 25 mm de diámetro o mayores, se emplearán cajas especiales construidas en plancha de F'G' de 1.59 de espesor (16 MSG) como mínimo, con tapa hermética empernada del mismo material.

Se ajustarán a lo previsto en las reglas 070-3038 (2) (b) y 070-3038 (2) (c) (i) del Tomo Utilización, del Código Nacional de Electricidad.

➤ Cajas de Pase Metálica

Todas las cajas de pase para exteriores, serán de fierro galvanizado del tipo pesado, debiendo quedar las cajas o su suplemento normal, cuando lo lleven, perfectamente enrasadas con el plomo de los acabados. No se usarán cajas redondas ni de menos de 40 mm de profundidad.

➤ Cajas de fabricación estándar

Serán fabricadas, por estampado sobre planchas de F'G' de 1.59 mm de espesor. Se fabricarán en factoría local de reconocida calidad.

Principales cajas:

- 1) Rectangulares de 100 x 55 x 50 mm
Teléfonos, salidas de voz data, amplificadores, controles de volumen, antena de TV, etc.
- 2) Cuadrada de 100 x 100 x 40 mm
Para tomacorrientes donde lleguen más de tres tuberías, cajas de pase, salidas de sistemas de detectores de humo, estaciones manuales, relojes, parlantes.
- 3) Tapas con salida de un gang.

PODER JUDICIAL
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco
Firma Digital
Firmado digitalmente por PABLO SANTIUS Darad Edwin FAU
20573016705 sch
Número: Doy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 12:22:21 -05:00

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco
Firma Digital
Firmado digitalmente por CHAVEZ GORDOZA Cyndi Usher FAU
20573016705 sch
Número: Doy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 10:32:03 -05:00

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco
Firma Digital
Firmado digitalmente por VELAZQUEZ RIVIENTEL Andy
Nancy FAU 20573016705 sch
Número: Doy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 17:43:03 -05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Ogo FAU
20573016705 sch
Número: Doy Vº Bº
Fecha: 02/07/2024 14:51:29 -05:00

Para las cajas cuadradas anteriores para el caso de tomacorrientes donde lleguen más de tres tuberías.

4) Tapas ciegas

Para cajas de pase o salidas especiales. Se fabricarán en planchas de F'G' de 1.59 mm de espesor (16 MSG), planas, cuadradas, de tal manera que excedan 8 mm las dimensiones de las cajas y con agujeros y pernos de sujeción coincidentes exactamente con los huecos de las cajas. Para las salidas especiales de fuerza, la tapa tendrá un K.O. central de 15 mm de diámetro.

Los interiores de las cajas deberán ser pintadas con pintura anticorrosivo de color verde.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.5. CABLEADO F/UTP CATEGORÍA 6A

El cable debe cumplir por lo menos las siguientes especificaciones mínimas:

- El cable de cobre sólido a utilizarse será F/UTP de Categoría 6A, conforme a la norma ANSI/TIA-568-C.2 y adendas a ISO/IEC 11801:2002 Ed 2 CLASE EA.
- La chaqueta del cable debe ser del tipo LSZH y cumplirá con las pruebas IEC 60332-3, IEC 61034, e IEC 60754 o IEC 61034.
- Estar conformados por cuatro pares de conductores de par trenzado.
- Para minimizar el efecto NEXT deberá tener separador interno en cruz (crossfilled) entre los cuatro pares.
- El cable debe ser de construcción tubular en su apariencia externa (redondo). Los conductores deben ser de cobre sólido de calibre 23 AWG y deben estar marcados con la denominación 6A.
- No se tomarán en consideración cables con conductores pegados u otros métodos de ensamblaje que requieran herramientas especiales para su terminación.
- El forro debe ser continuo, sin porosidades u otras imperfecciones.
- El diámetro externo no deberá ser mayor a 7.4mm para optimizar el área útil en las canalizaciones y ducterías.
- PS-ACR (Attenuation-to-crosstalk ratio) virtualmente cero a 500 MHz.
- El cable F/UTP debe soportar frecuencias iguales o superiores a 500 MHz.
- El cable deberá tener impreso en la chaqueta la identificación secuencial de las longitudes.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.6. MÓDULOS JACKS RJ45

Todas las salidas de telecomunicaciones deberán estar diseñadas para la terminación de cable de par trenzado balanceado de cuatro (4) pares deben poseer como mínimo las siguientes características:

- Deberán exceder todos los requerimientos del estándar para CAT 6A, incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT-PSANEXT)
- Los módulos Jack deberán ser metálicos de Categoría 6A de dos piezas, no se aceptarán Jacks RJ45 de material plástico metalizado, ya que la

PODER JUDICIAL
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huánuco

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCOS Cortes Juan FAU 20573016716-501
Módulo: Doc Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 13:22:35 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDEZA Ciro Usan FAU 20573016709-501
Módulo: Doc Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 10:32:15 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Anny Nani FAU 20573016709-501
Módulo: Doc Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 17:43:14 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU 20573016716-501
Módulo: Doc Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 14:51:42 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCOS Morán Anaya FAU 20573016709-501
Módulo: Doc Vº Bº
Fecha: 02.07.2024 16:00:03 -05:00

solución debe ser de canal completo F/UTP. Esto con la finalidad de garantizar una óptima conductividad para el aterramiento.

- Soportar PoE y PoE+
- Deberá cumplir y exceder las normas ANSI/TIA-568-C.2, ISO/IEC 11801:2002 1a enmienda, IEC 60603-7, IEEE 802.3an, IEEE 802.3af y TIA-968-A.
- Los módulos Jack deberán poseer tapa plástica de protección.
- Deberán ser de 8 posiciones y contar con cuchillas de tipo IDC para cables entre 22AWG y 24AWG.
- Deberán asegurar la no desconexión del cable sólido instalado por la parte posterior por jalones imprevistos para lo cual deberán contar con una tapa de protección sobre las conexiones IDC.
- Cada Puerto frontal debe conectarse perfectamente a los plug RJ45 de los patch cord ofertados.
- Deberán tener propiedades de auto extingüibilidad según las clasificaciones UL 94V-0 o clasificación equivalente en el país de procedencia emitido por un laboratorio independiente.
- Deberá utilizar tecnología que permita un diseño optimizado de balance de pares y la respuesta lineal de diafonía hasta una frecuencia de 500 MHz. Para 10 GBase T
- Los Jacks RJ-45 del patchpanel deberán tener los tabs de aterramiento incorporados, los cuales hacen con plugtacto con la tierra del patchpanel sin tener que usar cables o elementos externos de conexión de tierra, no se aceptaran Jack con conexiones a tierra por separado.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.7. PLACAS FRONTALES O FACEPLATES

- Se instalarán tapas de tipo faceplate de 2 posiciones como mínimo sobre las cajas que irán al ras donde se ha instalado con canaleta plástica para montaje. Y en los puntos de red donde su conexión es de forma interna por las paredes, solo se deberán ver las tapas empotradas en la pared.
- El faceplate y los módulos jacks RJ45 deben ser de la misma marca.
- Los faceplates deberán contar con una protección plástica transparente para las etiquetas según la ANSI/TIA 606-B. caso contrario el jack RJ45 deberá tener su propia porta etiqueta.
- Cada puerto del faceplate debe ser identificado con etiquetas según codificación de la ANSI/TIA 606-B, también se aceptarán los Jack RJ45 que cuenten con su propia etiqueta de identificación.
- Su diseño deberá garantizar todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A ANSI/TIA-568-C.2 y adendas a ISO/IEC 11801: 2002 Ed 2 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT - PS ANEXT).
- Los faceplates deberán ser rectangulares y deberán estar disponibles en configuración de uso vertical y en configuración de uso horizontal.
- Los faceplates deben estar fabricados con termoplástico piroretardante, de alto impacto, resistente UV para prevenir la decoloración y prolongar la durabilidad.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.8. PATCHCORD PARA ESTACIONES DE TRABAJO - LSZH

- Cable de cobre multifilar, flexible de par trenzado de 23 a 26 AWG, F/UTP Stranded, Categoría 6A o superior, de 4 pares, no necesariamente del mismo calibre que el cable F/UTP horizontal.
- Deberá cumplir con el estándar IEC60332-1
- Conector tipo plug de 8 posiciones RJ-45 con capucha de protección incorporada sobre la unión del cable y conector, con botas de protección o un sistema anti enredos en ambos extremos del cable y preferiblemente no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.
- Ser ensamblados en fábrica y su transmisión haya sido probada para un desempeño apropiado a 500 MHz (el fabricante deberá garantizar su compatibilidad para enlaces categoría 6A) y operación con 10GBASE-T.
- Longitud mínima: Siete pies (7') o equivalente en metros.
- Longitud máxima: Diez pies (10') o equivalente en metros.
- La chaqueta del cable F/UTP ó S/FTP deberá ser LSZH.
- Los colores de los pares trenzados de los cables deberán respetar lo especificado por la ANSI/TIA 606 B.
- El PROVEEDOR deberá suministrar la cantidad necesaria de patchcords de acuerdo a su diseño.
- Los patchcord serán nuevos y de presentación en bolsa sellada de la misma marca del fabricante de la solución de Cableado estructurado.
- Los patchcord serán de color, azul para datos.
- Los Patch Cords podrán tener una tarjeta impresa en el plug para optimizar la transmisión de señales de datos y permitir la transmisión de señales en enlaces cortos.
- Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A ANSI/TIA-568-C.2 y adendas a ISO/IEC 11801:2002 Ed 2 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT - PS ANEXT).
- Ser compatible retroactivamente con categorías inferiores.
- Estar equipado con plugs modulares de 8 posiciones, idénticos en ambos extremos, y alambrados en forma "straight through" estándar.
- Tener un blindaje completo a 360° y una envolvente metálica del plug que proporcione durabilidad y resistencia a daños.
- Ser resistente a la corrosión por humedad, temperaturas extremas, y partículas contaminantes.
- Tener una resistencia DC por contacto de $9.38 \Omega / 100 \text{ m}$ como máximo (opcional).

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.9. PATCHPANELS

- El Patch panel se encuentra ubicado en el gabinete de comunicaciones y se conectará directamente con el Cable F/UTP del tendido horizontal con un sistema de conexión 110 IDC.
- Todos los patch panels deben facilitar la conexión cruzada y/o la interconexión por medio de cordones de parcheo y deben cumplir con la

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Barrantes FAU
20573016799 500
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:23:06 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GORDOYA Cyndi Luz FAU
20573016799 500
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:52:20 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMAYTES, Andy Nury FAU 20573016799 500
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:43:32 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA Juan Diego FAU
20573016799 500
Motivo: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:52:29 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Monica Andrea FAU
20573016799 500
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 16:00:23 -05:00

norma de la EIA310 referente a los requisitos de montaje en bastidores de 19 pulgadas con un alto no mayor a 43.80 mm.

- Deberá estar hecho en configuraciones de 24 puertos y tener un terminal para conexión a tierra que acepte cable AWG 6.
- Deben ser angulares y los puertos vacíos deberán tener tapas ciegas.
- El patch panel deberá contar con espacio para la numeración.
- Deberán contar con una protección plástica transparente o un soporte mecánico para las etiquetas a fin de que el adhesivo no sea el único método de soporte para las etiquetas de acuerdo a la ANSI/TIA-606-B.
- Los cables F/UTP conectados por la parte posterior deberán estar señalizados en cada extremo con etiquetas adhesivas resistentes al polvo y humedad, codificados según estándares.
- El proveedor deberá considerar, de ser necesario, un ordenador posterior que garantice una mejor llegada de los cables al Jack RJ45.
- Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A ANSI/TIA-568-C.2 y adendas a ISO/IEC 11801:2002 Ed 2 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT - PS ANEXT).
- Deberá ser compatible retroactivamente para permitir que categorías de desempeño inferiores de cables y hardware de conexión puedan operar a su máxima capacidad.
- Deberá tener puertos modulares que cumplan con FCC 47 parte 68 y con IEC 60603-7 con 50 micro pulgadas de chapa de oro sobre los contactos de níquel.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.10. PATCH CORDS PARA PATCH PANEL - LSZH

- Cable de cobre multifilar, flexible de par trenzado de 23 a 26 AWG, F/UTP Stranded, Categoría 6A o superior, de 4 pares, no necesariamente del mismo calibre que el cable F/UTP horizontal.
- Deberá cumplir con el estándar IEC60332-1.
- Conector tipo plug de 8 posiciones RJ-45 con capucha de protección incorporada sobre la unión del cable y conector, con botas de protección o un sistema anti enredos en ambos extremos del cable y preferiblemente no deberán tener algún accesorio que amplíe sus dimensiones laterales.
- Ser ensamblados en fábrica y su transmisión haya sido probada para un desempeño apropiado a 500 MHz (el fabricante deberá garantizar su compatibilidad para enlaces categoría 6A) y operación con 10GBASE-T.
- Longitud mínima: Tres pies (3') o equivalente en metros.
- Longitud máxima: Siete pies (7') o equivalente en metros.
- La chaqueta del cable F/UTP ó S/FTP deberá ser LSZH.
- Los colores de los pares trenzados de los cables deberán respetar lo especificado por la ANSI/TIA 606-B.
- El PROVEEDOR deberá suministrar la cantidad necesaria de patchcords de acuerdo a su diseño
- Los patchcord serán nuevos y de presentación en bolsa sellada de la misma marca del fabricante de la solución de Cableado estructurado.
- Los patchcord serán de color azul.
- Los Patch Cords podrán tener una tarjeta impresa en el plug para optimizar la transmisión de señales de datos y permitir la transmisión de señales en enlaces cortos.

- Deberá exceder todos los requerimientos del estándar para Categoría 6A ANSI/TIA-568-C.2 y adendas a ISO/IEC 11801:2002 Ed 2 CLASE EA. Incluyendo los parámetros de Alien Crosstalk (ANEXT - PS ANEXT).
- Ser compatible retroactivamente con categorías inferiores.
- Estar equipado con plugs modulares de 8 posiciones, idénticos en ambos extremos, y alambrados en forma "straight through" estándar.
- Tener un blindaje completo a 360° y una envolvente metálica del plug que proporcione durabilidad y resistencia a daños.
- Ser resistente a la corrosión por humedad, temperaturas extremas, y partículas contaminantes.
- Tener una resistencia DC por contacto de $9.38 \Omega / 100 \text{ m}$ como máximo (opcional).
- Para los racks y equipos donde exista alta densidad de patch cord se podrá presentar la opción de patch cord tipo blade en el cual no requiera de pestaña de presión para su desconexión sino que esta se pueda operar desde la bota de protección y así facilitar su manejo y errores de desconexión involuntaria en los patch cord adyacentes.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.16.11. ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL

- Cada patch panel debe considerar un organizador de cables con sistema frontal/Posterior.
- El organizador será de tipo canaleta ranurada, exclusivamente para cables de CATEGORIA 6A.
- Deberán ser fabricados totalmente de material plástico o material plástico con base metálica.
- Serán para montaje en Racks o Gabinete de Piso de 19".
- En forma opcional, podría tener algún sistema que garantice el radio de giro de 1" de los PatchCords en su ingreso y salida del organizador.
- Deberá ser de 2 RU.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.1.17. TRABAJOS FINALES

6.1.17.1. LIMPIEZA FINAL Y RETIRO DE ESCOMBROS

Este ítem se refiere a la limpieza final, retiros y traslado al botadero establecido, de todos los escombros que quedan después de realizados los diferentes trabajos de obra

Materiales, equipo Mínimo a utilizar

El contratista suministrará volquetes y/o herramientas, equipo y otros elementos necesarios para la ejecución de este ítem.

Unidad de Medida: El trabajo ejecutado para esta partida se medirá por Global (GLB).

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS TORRES EDAW FAU
20173016736 601
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 01.07.2024 13:29:37 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ GORDONA GUSTO LUTERO FAU
20173016736 601
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 01.07.2024 10:30:37 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL ANDY NAYDI FAU
20173016736 601
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 01.07.2024 17:43:51 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA JUAN CAYO FAU
20173016736 601
Módulo: Ory V° B°
Fecha: 01.07.2024 14:55:12 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANCHEZ MORA ANDREA FAU
20173016736 601
Módulo: Soy el autor del documento
Fecha: 02.07.2024 16:00:39 -05:00

Método de medición: se medirá la ejecución total de los trabajos.

Metrado: 1.00 GLB.

6.2. DESCRIPCION DEL SERVICIO A REALIZAR

"ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO ESPACIAL DEL PRIMER NIVEL Y SEGUNDO NIVEL DEL CENTRO INTEGRADO DEL SISTEMA DE JUSTICIA (CISAJ) DE LA PROVINCIA DE LEONCIO PRADO DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO, DISTRITO, PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO PARA LOS JUZGADOS DE FAMILIA, CIVILES Y PENALES"			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	METRADO
6.1.1.	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO		
6.1.1.1	ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD,	GLB	1.00
6.1.2.	ACTIVIDADES PRELIMINARES		
6.1.2.1	TRAZO Y REPLANTEO	M2	1208.64
6.1.2.2	DESMONTAJE DE PARED DE VIDRIO (PRIMER PISO, ZONA DE MESA DE PARTES)	M2	15.15
6.1.2.3	DEMOLICIÓN DE PAREDES DE LADRILLO EN LOS AMBIENTES DESTINADOS AL NUEVO ARCHIVO	M2	157.66
6.1.2.4	DESMONTAJE DE VIDRIO DE CÁMARE GESEL DE LA SEDE AREQUIPA, PARA REINSTALACIÓN EN ESTA SEDE	GLB	1.00
6.1.2.5	DESMONTAJE DE CUBIERTAS Y ESTRUCTURAS DE LOS DUCTOS EN EL SEGUNDO NIVEL	GLB	1.00
6.1.2.6	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN TABLEROS ELECTRICOS Y AIRE ACONDICIONADO (INCLUYE CABLEADO Y ACCESORIOS).	GLB	1.00
6.1.2.7	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE COMPRESORAS DE AIRE ACONDICIONADO DEL SEGUNDO NIVEL	GLB	1.00
6.1.2.8	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE CABLES Y TUBERÍAS ELÉCTICAS Y DE AIRE ACONDICIONADO DEL SEGUNDO NIVEL	GLB	1.00
6.1.2.9	DEMOLICIÓN DE RAMPA EXISTENTE EN LA PARTE POSTERIOR DEL PRIMER NIVEL	GLB	1.00
6.1.2.10	APERTURA DE VANOS PARA INSTALACIÓN DE VENTANAS EN LOS BAÑOS DEL PRIMER NIVEL	M2	1.40
6.1.2.11	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE LETRERO DE IDENTIFICACIÓN EN LA FACHADA PRINCIPAL	GLB	1.00
6.1.2.12	DESMONTAJE Y REUBICACIÓN DE POSTE COLINDANTE A LOS AMBIENTES DE ARCHIVO (INCLUYE ACCESORIOS NECESARIOS)	UND	1.00
6.1.2.13	DESMONTAJE DE PUERTAS, VENTANAS Y ACCESORIOS UBICADOS EN LOS AMBIENTES DESTINADOS AL NUEVO ARCHIVO	GLB	1.00
6.1.3.	ESTRUCTURAS		
6.1.3.1	COBERTURA PARA NUEVOS AMBIENTES EN EL PRIMER NIVEL		
6.1.3.1.1	COLUMNA DE TUBO RECTANGULAR METÁLICA 4"x4"x3mm H=3.50m	UND	31.00
6.1.3.1.2	APOYO DE PLANCHA DE PLATINA DE 20x20cmx4mm	UND	31.00
6.1.3.1.3	VIGAS METÁLICAS (50x75x2MM)	ML	69.17
6.1.3.1.4	TIJERAL METÁLICO TIPO 1 (SEGÚN DISEÑO)	UND	5.00
6.1.3.1.5	TIJERAL METÁLICO TIPO 2 (SEGÚN DISEÑO)	UND	2.00
6.1.3.1.6	TIJERAL METÁLICO TIPO 3 (SEGÚN DISEÑO)	UND	4.00

6.1.3.1.7	UNIÓN TIJERAL - COLUMNA	UND	31.00
6.1.3.1.8	CORREA CON TUBO RECTANGULAR LAC (40x60x2MM)	ML	225.24
6.1.3.1.9	COBERTURA CON ALUZINC E=0.30MM	M2	262.17
6.1.3.1.10	CUBIERTA DE MADERA (TIPO SOL Y SOMBRA) SEGÚN DETALLE - INGRESO DE COMEDOR	GLB	1.00
6.1.3.1.11	CANAleta DE EVACUACIÓN DE AGUAS PLUVIALES (INCLUYE ABRAZADERAS)	ML	35.07
6.1.3.1.12	CUMBRERA ROJA PARA ALUZINC	ML	35.07
6.1.3.1.13	CERRAMIENTO DE BORDES CON ALUZINC (ONCLUYEN LOS NUEVOS TIJERALES Y LOS EXISTENTES DEL SEGUNDO NIVEL)	M2	65.73
6.1.3.1.14	DADOS DE CONCRETO F'C=210 KG/CM2	UND	31.00
6.1.3.1.15	TUBERÍA DE BAJADA DE DRENAJE PLUVIAL INCLUYE ABRAZADERAS (COMPRENDE LA NUEVA COBERTURA Y LA EXISTENTE EN EL SEGUNDO NIVEL)	UND	7.00
6.1.3.2	ESTRUCTURA METÁLICA DE SOPORTE PARA TANQUE ELEVADO INCLUYE CIMIENTO (VER PLANO)	UND	1.00
6.1.3.3	ESCALERA METÁLICA, INCLUYE ANCLAJE, BARANDA, COLUMNAS, VIGAS, CUBIERTA Y FIBROCEMENTO PARA EL CERRAMIENTO (VER PLANO)	UND	2.00
6.1.3.4	GRADAS METÁLICAS DE ACCESO A COMEDOR, INCLUYE ANCLAJE, BARANDA, Y FORRO DE MADERA	GLB	1.00
6.1.3.5	LOSA DE CONCRETO EN EL ÁREA DE LAS ESCALERAS DE ACCESO AL SEGUNDO NIVEL H=15 CM INCLUYE BRUÑADO)	M2	27.54
6.1.3.6	LOSA PARA CERRAMIENTO DE DUCTOS	M2	2.30
6.1.3.7	RAMPAS DE ACCESO EN LA PARTE POSTERIOR (PENDIENTE 10% L=2.60M A=0.90 M Y L=2.20 A=1.12)	GLB	1.00
6.1.4.	TABIQUERÍA		
6.1.4.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE DRYWALL EN GENERAL, DE 13 CM PLACA DE YESO ESTÁNDAR 1/2" (12.7 MM.) PARA DIVISIÓN DE AMBIENTES MÁS AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO.	M2	621.06
6.1.4.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE FIBRO CEMENTO E=8 mm DOBLE PLACA EN CARAS DE 13 CM MÁS AISLAMIENTO DE LANA DE VIDRIO, PARA AMBIENTES EXTERIORES, INCLUYE ESCALERAS.	M2	617.01
6.1.4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABIQUERÍA DE DRYWALL SANITARIO DE 13 CM PLACA DE YESO ESTÁNDAR 1/2" (12.7 MM)	M2	190.54
6.1.4.4	CONTINUIDAD DE PARAPETOS DE LADRILLO (0.12 m en el segundo nivel)	M2	25.09
6.1.4.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO (PAREDES) CON VIDRIO TEMPLADO DE 8 MM CON PERFILES DE ACERO, CON FRANJAS PAVONADAS QUE INCLUYA EL LOGO INSTITUCIONAL DEL PODER JUDICIAL PAVONADO.	M2	262.07
6.1.5.	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS		
6.1.5.1	RESANE, LIJADO, EMPASTADO, IMPERMEABILIZACIÓN Y PINTADO CON LATEX DE LOS MUROS	M2	1112.78
6.1.5.2	RESANE Y PINTADO DE DERRAMES PARA INSTALACIÓN DE VENTANAS EN LOS SSHH. DEL PRIMER NIVEL	GLB	1.00
6.1.5.3	PINTADO DE MUROS DE EXTERIORES CON PINTURA LATEX	M2	1203.03
6.1.5.4	FORRO DE DRYWALL Y REVESTIDO PARA COLUMNAS CON CARAS VISIBLES EN LOS AMBIENTES, METRADO POR CARA DE 0.15x3.50	UND	200.00

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ GONZALEZ FAU
20273016786 sch
Móvil: 091 97 2004 1374-07-1303
Fecha: 02/07/2024 13:74:07-1303

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ COPOVIA CYRIL LUTERO FAU
20273016786 sch
Móvil: 091 97 2004 1374-07-1303
Fecha: 02/07/2024 13:03:53-1303

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PIMENTEL ANDY NARA FAU
20273016786 sch
Móvil: 091 97 2004 1374-07-1303
Fecha: 02/07/2024 13:44:17-1303

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA JUAN DAGO FAU
20273016786 sch
Móvil: 091 97 2004 1374-07-1303
Fecha: 02/07/2024 14:54:02-1303

75 Firma Digital

Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MARIA ANTONIA FAU
20273016786 sch
Móvil: 091 97 2004 1374-07-1303
Fecha: 02/07/2024 16:05:57-1303

6.1.6.	FALSO CIELORASO		
6.1.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BALDOSA DE FIBRA MINERAL PARA CIELO RASO, INCLUYE PERFILES DE ALUMINO PARA LA CORRECTA SUJECCIÓN	M2	1150.00
6.1.7.	PISOS Y CERÁMICOS		
6.1.7.1	CONTRAPISO: E=50MM (INCLUYE AMBIENTES DEL SEGUNDO NIVEL)	M2	991.00
6.1.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE PORCELANATO 0.60X0.60 DE ALTO TRÁNSITO	M2	1085.43
6.1.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISO DE CERÁMICA 0.30X0.30 BLANCO PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS	M2	56.00
6.1.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO CERÁMICO PARA SERVICIOS HIGIÉNICOS, INCLUYE RODOPLAST H=1.20M	ML	64.99
6.1.7.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ZÓCALO EN EL SEGUNDO NIVEL Y COMEDOR	ML	405.40
6.1.7.6	NIVELACIÓN DE FALSO PISO CON CONCRETO , CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO - E=30Cm. (COMEDOR)	M2	115.00
6.1.7.7	NIVELACION DE FALSO PISO CON CONCRETO , CON MALLA DE ACERO GALVANIZADO Y CON ACABADO PULIDO- E=10Cm. (ARCHIVO Y SALA DE LECTURA)	M2	69.00
6.1.7.8	RESANE EN PISOS CON CEMENTO PULIDO	GLB	1.00
6.1.8.	INSTALACIONES ELÉCTRICAS		
6.1.8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TERMO MAGNÉTICO INC. CAJA TIPO GABINETE, INCLUYE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS Y ACCESORIOS + LEYENDA	GLB	1.00
6.1.8.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE ENERGÍA ESTABILIZADA PARA ALIMENTAR TOMACORRIENTES, COMPUESTO POR UN TRANSFORMADOR ELEVADOR TRIFÁSICO Y UN TABLERO ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN.	GLB	1.00
6.1.8.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR SIMPLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	25.00
6.1.8.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTADOR SIMPLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	34.00
6.1.8.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTADOR DOBLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	6.00
6.1.8.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CONMUTADOR TRIPLE (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	2.00
6.1.8.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE DOBLE CON TIERRA (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	58.00
6.1.8.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMACORRIENTE CON ENERGÍA ESTABILIZADA (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	48.00
6.1.8.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 60X60CM 48W LUZ BLANCA EMPOTRADAS EN CIELO RASO (INCLUYE CABLES, TUBERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	83.00
6.1.8.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUCES DE EMERGENCIA (INCLUYE TOMACORRIENTE Y SEÑALÉTICA INDICATIVA EN VINIL LAMINADO)	UND	12.00

6.1.8.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED CIRCULAR 18 W LUZ FRÍA PARA ALUMBRADO DE ESCALERAS Y CUARTO DE TABLERO	UND	16.00
6.1.8.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMPARAS UV OZONO ANTIÁCAROS, PARA LOS AMBIENTES DE ARCHIVO	UND	18.00
6.1.9.	INSTALACIONES SANITARIAS		
6.1.9.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE AGUA Y DESAGÜE PARA EL SERVICIO HIGIÉNICO (INCLUYE MATERIALES, PICADO Y RESANES DE MUROS, PISOS Y/O TECHOS PARA PASES DE TUBERÍAS, Y OTROS NECESARIOS PARA LA ADECUADA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO)	GLB	1.00
6.1.9.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INODORO PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES Y ACCESORIOS) (PRIMER Y SEGUNDO NIVEL)	UND	12.00
6.1.9.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADEROS ENLOSADOS PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES, GRIFERÍAS Y ACCESORIOS)	UND	13.00
6.1.9.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE URINARIOS ENLOSADOS PARA SSHH (INCLUYE TUBERÍAS, CODOS, TEES, GRIFOS Y ACCESORIOS)	UND	5.00
6.1.9.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SECADORA DE MANOS (INCLUYE COMEDOR)	UND	11.00
6.1.9.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	UND	12.00
6.1.9.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO	UND	9.00
6.1.9.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE DE AGUA DE 1.1 M3 INCLUYE ACCESORIOS DESDE EL PUNTO DE ABASTECIMIENTO HASTA LAS REDES DE DISTRIBUCIÓN	GLB	1.00
6.1.9.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVADEROS DE ACERO INOXIDABLE PARA SALA DE ENCUENTRO FAMILIAR Y LACTARIO, SEGÚN PLANOS (INCLUYE LAVADERO, TUBERÍAS, CODOS, TEES Y ACCESORIOS)	UND	4.00
6.1.9.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESPEJOS BISELADOS DE 40x60 CM, EN LOS SERVICIOS HIGIÉNICOS	UND	14.00
6.1.9.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA SS.HH. DE PERSONAS CON DISCAPACIDAD	GLB	1.00
6.1.10.	BARANDAS		
6.1.10.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BARANDAS DE SEGURIDAD DE ACERO BRILLANTE CON VIDRIO TEMPLADO H=0.75 M	ML	27.35
6.1.11.	PUERTAS		
6.1.11.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA CONTRAPLACADA 0.90 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)	UND	22.00
6.1.11.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA PARA SS.HH. 0.60 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES).	UND	9.00

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTOS LUIS EDWIN FAU
20237016736 not
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03/07/2024 19:24:44 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTIAN ORODIA CAYULI ZEN FAU
20237016736 not
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:34:10 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIVENTEL ANAY
RIVERA FAU 20237016736 not
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:44:32 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por ESPINOZA JUAN OSCAR FAU
20237016736 not
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:54:49 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTIAN ORODIA CAYULI ZEN FAU
20237016736 not
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:01:12 -05:00

6.1.11.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA CON VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON PERFILES DE ACERO 0.90X2.40M	UND	29.00
6.1.11.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DOBLE HOJA DE VIDRIO TEMPLADO DE 8MM CON PERFILES DE ACERO 3.60X2.40M INCLUIRÁ FRANJAS PAVONADAS CON LOGO INSTITUCIONAL DEL PODER JUDICIAL	UND	2.00
6.1.11.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1.20 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)	UND	3.00
6.1.11.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO DE 1.40 X 2.10M (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)	UND	1.00
6.1.11.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE MADERA DOBLE HOJA 1.22 X 2.10M - PARA TABLERO ELÉCTRICO (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES)	UND	1.00
6.1.11.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA DE 1.00 X 2.10 PARA BAÑO DE DISCAPACITADOS (INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, CHAPAS TIPO BOLILLA, TOPES PARA EVITAR DETERIORO EN PAREDES.	UND	1.00
6.1.12.	VENTANAS		
6.1.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 1, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.25X2.30 M)	UND	2.00
6.1.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 2, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.70X1.70 M)	UND	13.00
6.1.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 3, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.00 M)	UND	16.00
6.1.12.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 4, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.70 M)	UND	12.00
6.1.12.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 5, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (0.90X1.00 M)	UND	5.00
6.1.12.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 6, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.50X1.20 M)	UND	1.00
6.1.12.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 7, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.20X1.00 M)	UND	2.00
6.1.12.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 8, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.00X1.00 M)	UND	3.00
6.1.12.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 9, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.85X0.80 M)	UND	1.00
6.1.12.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 10, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (3.85X2.30M)	UND	1.00
6.1.12.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 11, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (1.20X0.80 M)	UND	2.00
6.1.12.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS TIPO 12, INCLUYE PERFILES Y ACCESORIOS NECESARIO (2.70X1.70 M)	UND	1.00

PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

Firma Digital

Firmado digitalmente por PAREO
SANTOS Daniel Edwin FAJ
20573016705 con
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:24:03 -05:00

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

Firma Digital

Firmado digitalmente por GUEZ
CORONADO Omar Lucha FAJ
20573016736 con
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:34:19 -05:00

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Nava FAJ 20573016705 con
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 12:48:46 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENITES
ESPINOZA Juan Diego FAJ
20573016705 con
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:55:04 -05:00

78

Firma Digital

Firmado digitalmente por GRIEGA
SANCHEZ Mónica Andrea FAJ
20573016736 con
Módulo: Dey al salir del documento
Fecha: 02/07/2024 18:01:19 -05:00

6.1.12.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTANA DE 2 CUERPOS CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO DE 6 MM CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO FIJA EN PARTE INFERIOR, INCLUYE LÁMINAS POLARIZADAS AL 5%.	M2	73.39
6.1.13.	SEÑALIZACIÓN		
6.1.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SEÑALÉTICAS DE SEGURIDAD (SEGÚN NORMATIVA)	UND	20.00
6.1.13.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALÉTICAS DE IDENTIFICACION DE OFICINAS, DE 20X30 DE ACRILICO CON VINIL, SEGÚN DISEÑO	UND	36.00
6.1.14.	ESPACIO DE ENCUENTRO FAMILIAR		
6.1.14.1	CAMA DE ARENA E=5.00 CM PARA UBICACIÓN DE JUEGOS	M2	38.61
6.1.14.2	LOSA DE CONCRETO ESTAMPADO	M2	49.00
6.1.14.3	PANELES SOLARES SOBRE POSTES DE TUBO DE ACERO, INCLUYEN ANCLAJE Y DADO DE CONCRETO PARA BASE	UND	6.00
6.1.14.4	SARDINEL DE CONCRTO H=30 CM	ML	39.84
6.1.14.5	JUEGOS INFANTILES SEGÚN DETALLE	GLB	1.00
6.1.14.6	VEREDA DE ACCESO A LA ZONA DE ENCUENTRO FAMILIAR E=15 CM	M2	6.80
6.1.14.7	MOBILIARIOS COMPLEMENTARIOS (SILLAS DE MADERA FABRICADAS EN ROBLE)	UND	4.00
6.1.14.8	PÉRGOLAS DE MADERA SEGÚN DETALLE	UND	4.00
6.1.14.9	JARDINERAS DE CONCRETO SEGÚN DETALLE	UND	4.00
6.1.14.10	SUMINISTRO Y SEMBRADO DE PLANTAS ORNAMENTALES EN JARDINERÍAS	GLB	1.00
6.1.14.11	CONSTRUCCIÓN DE BANCADE CONCRETO	GLB	1.00
6.1.15.	KITCHEN		
6.1.15.1	INSTALACIÓN DE BARRA CON ACABADO DE MELAMINA PARA COCINA, COLOR GRIS. H=1.05XA=0.60.	ML	4.00
6.1.15.2	INSTALACIÓN DE MUEBLE DE ALACENA ALTO DE MELAMINA PARA DE COCINA H=0.50.	ML	1.70
6.1.16.	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO CAT6A F/UTP LSZH		
6.1.16.1	TUBERIA RÍGIDA METÁLICA TIPO PESADO Y/O FLEXIBLE (CONDUIT) EXPUESTA	GLB	1.00
6.1.16.2	REJILLA PORTA CABLE	GLB	1.00
6.1.16.3	CANALETAS PLÁSTICAS Y ACCESORIOS	GLB	1.00
6.1.16.4	CAJAS DE PASO	GLB	1.00
6.1.16.5	CABLEADO F/UTP CATEGORÍA 6A	GLB	1.00
6.1.16.6	MÓDULOS JACKS RJ45	GLB	1.00
6.1.16.7	PLACAS FRONTALES O FACEPLATES	GLB	1.00
6.1.16.8	PATCHCORD PARA ESTACIONES DE TRABAJO - LSZH	GLB	1.00
6.1.16.9	PATCHPANELS	GLB	1.00
6.1.16.10	PATCH CORDS PARA PATCH PANEL - LSZH	GLB	1.00
6.1.16.11	ORDENADOR DE CABLES HORIZONTAL	GLB	1.00
6.1.17.	TRABAJOS FINALES		
6.1.17.1	LIMPIEZA FINAL	GLB	1.00

Firma Digital
Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ GARCIA ENRIQUE FAJ
25573016705 uch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 11:29:16 -05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por CHAYLA CORONADO CYRIL UDAY PRINCEZ
25573016705 uch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:33:05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIRENTEL ANTONIO
25573016705 uch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:44:16 -05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por ESPINOZA JUAN ORGO FAJ
25573016705 uch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:56:23 -05:00

Firma Digital
Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ MARIA ANTONIA FAJ
25573016705 uch
Módulo: Dey V° B°
Fecha: 02/07/2024 16:05:11 -05:00

A continuación se adjuntan fotografías del estado actual de la sede:



Foto 01: Vista panorámica de la cobertura del segundo nivel



Foto 02: Vista panorámica del segundo nivel

6.3.

PROCEDIMIENTOS POR PARTE DEL CONTRATISTA: ACTIVIDADES PREVIAS

- El servicio contempla la ejecución de todas las actividades descritas en el presente documento, las que incluyen el procedimiento, materiales, equipos a ser utilizados y las medidas de control.
- El/La proveedor/a deberá tener en cuenta el siguiente orden de jerarquía: planos, actividades y procedimientos a ejecutar.
- Durante la ejecución del servicio, el/la proveedor/a deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente. Si ello ocurriese deberá reponer o subsanar con materiales y/o acabados de características iguales o superiores a las existentes.
- Asimismo, los/las proveedores/as invitados/as a cotizar, podrán efectuar una visita de inspección y constatación del ambiente a intervenir, previa coordinación con el Área de mantenimiento o Coordinador/a de Logística o el que haga sus veces
- El contratista deberá presentar la estructura de costo en su cotización.

DURANTE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

- El servicio contempla la ejecución de todas las actividades comprendidas en la descripción de actividades a ejecutar, descritos en el presente, las que incluyen el procedimiento, recursos humanos, materiales, equipos utilizados durante el proceso de prestación del servicio y las medidas de control.

- Debido a las actividades laborales realizadas durante el día en la Sede el Contratista deberá de considerar que gran parte de los trabajos deberá ser al finalizar la jornada laboral, de existir inconvenientes se deberá de coordinar los horarios con la Coordinación de Infraestructura.
- El contratista presentara una carta física o por correo institucional (mortegasan@pj.com.pe) la relación de su personal para la autorización de ingreso correspondiente, así mismo deberá adjuntar el SCTR de todo el personal a cargo, el SCTR deberá contar con la misma fecha o días antes de notificación de la Orden de Servicio hasta la culminación del servicio.
- Durante el proceso de ejecución del servicio, el contratista deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente. Si ello ocurriese deberá reponer o subsanar con materiales y/o acabados de características iguales o superiores a las existentes, sin costo adicional para la Entidad. Debiendo preservar el diseño original, mantener el color de las paredes o ambientes, según corresponda, como parte de los acabados a que hubiera lugar.
- De existir consultas para la variación del color o detalle de alguna actividad deberá ser previa aprobación de la Coordinación de Infraestructura
- El contratista es responsable de todo lo concerniente a su personal, así como en lo referente a pago de las remuneraciones y accidentes de cualquier naturaleza.
- El contratista está obligado al cuidado y conservación de todos los bienes de la Entidad y de la infraestructura existente así como los BIENES Y/O EQUIPOS, sin costo alguno para la Entidad. En caso de existir algún siniestro el contratista asumirá la responsabilidad por cualquier daño, pérdida o sustracción que pudiera ocurrir en el desempeño del servicio contratado, como consecuencia de la acción, omisión o negligencia del personal a su cargo, debiendo repararse o reemplazarse, según corresponda, para lo cual el Contratista tendrá un plazo de siete (07) días calendario, contados a partir de la notificación de la carta. Si dentro del plazo establecido el Contratista no cumpliera con la reparación o reemplazo del bien u servicio, la Entidad descontará automáticamente el costo ocasionado de su pago, para lo cual se pronunciara dentro del informe de conformidad.

DESPUES DE LA EJECUCIÓN DEL SERVICIO

- Una vez culminado el servicio, el contratista deberá de retirar de manera inmediata, sus herramientas, así como el material excedente procedente del servicio.
- Para la conformidad del servicio será necesario que el Contratista presente como entregable un informe de los servicios realizados de acuerdo a lo señalado en el numeral 12, donde constarán los trabajos realizados y observaciones a los servicios, además debe adjuntar fotos como evidencia de las actividades realizadas, los mismos se anexaran al informe presentado. Así mismo deberá adjuntar copia de la orden de servicio, correo de notificación.
- De existir observaciones, la Coordinación de Infraestructura, como área técnica, emitirá un informe que será remitido al contratista con la cantidad de días para la absolución de las mismas, en un plazo máximo de 4 días o según lo establecido en el numeral 11 del presente documento.

- Al final del servicio todas las conexiones e instalaciones de la Sede, deberán quedar operativas al 100%, tal como fueron encontradas al inicio de las actividades.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- El Contratista adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes a su personal y/o terceros, o daños a la misma infraestructura de la sede, cumpliendo con todas las disposiciones vigentes, con las Normas Básicas de Prevención de Accidentes y con el Reglamento Nacional de Edificaciones, específicamente lo contenido a la NORMA G.050, sin perjuicio de ello el Contratista deberá tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

Equipo y herramientas

- Todo el equipo, maquinaria, cables, andamios, etc., deberá estar en perfecto estado de conservación, sin deterioro o fallas que puedan poner en peligro la seguridad del personal que ejecutará el Servicio. Los andamios, se levantarán firmes rígidos, indeformables, seguros y resistentes, estar correctamente arriostrados vertical y horizontalmente. La cantidad de andamios deberá ser definida por el profesional responsable del Servicio y será concordante con el tipo de trabajo a ejecutar.

Delimitación del área de trabajo

- El área de trabajo debe estar correctamente delimitada y señalizada, designando las áreas de circulación, áreas seguras y áreas de riesgo.
- De otro lado, con la finalidad de preservar el normal funcionamiento de las actividades jurisdiccionales, el Contratista deberá considerar la instalación de cortinas de plástico o mallas tipo "Rasch" que cubra el perímetro del área a intervenir y evitar la dispersión del polvo. Así mismo, si los trabajos involucran la zona de ingreso a la sede se deberán instalar coberturas especiales resistentes a impactos y circulaciones que conduzca a una zona segura.

Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo - SCTR

- Así mismo, el Contratista deberá contar al inicio del plazo contractual con el (SCTR) para todo su personal, que brinda protección a los trabajadores expuestos a actividades de riesgo determinadas en la Ley N°26790.

Equipo de Protección Personal (EPP)

- Todo trabajador de la empresa contratista, así como el personal o autoridad que visite el local, requiera ingresar a la zona de trabajo deberá contar con su EPP.
- El EPP, consiste en la utilización de implementos básicos de seguridad que comprenden: casco y zapatos de seguridad (de preferencia con punta de acero), chaleco, overol o vestimenta con identificación del logo de la empresa contratista, lentes, máscaras contra el polvo y guantes de seguridad; así como "tapa oídos" en caso de trabajos de demolición o actividades que produzcan gran ruido; así como arnés de cuero con gancho metálico debidamente sujetos a elementos fijos de la edificación en caso de trabajos de altura superiores a 1.80m

OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

El proveedor deberá remitir al inicio de la ejecución del servicio el SCTR del personal asignado, indicando nombres, apellidos y número de DNI, a fin de gestionar la autorización de ingreso correspondiente. Cabe indicar que el

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANCHEZ Daniel Edwin FAU
20573218706 act
Módulo: Oxy V° B°
Fecha: 02/07/2024 13:28:18 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ CORCOVA Cyril Lufher FAU
20573218706 act
Módulo: Oxy V° B°
Fecha: 02/07/2024 10:03:01 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VELAZQUEZ PUMAZILES Andy
Núvri FAU 20573218706 act
Módulo: Oxy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:41:22 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BERTES ESPINOZA Juan Diego FAU
20573218706 act
Módulo: Oxy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:56:47 -05:00

personal deberá presentar su DNI al momento de ingresar a las instalaciones de la Entidad.

De presentarse cambio de personal, el contratista deberá detallar las razones del cambio mediante una carta presentado a la Coordinación de Infraestructura o correo institucional mortegasan@pj.gob.pe, así mismo deberá adjuntar el SCTR del personal ingresante, indicando nombres, apellidos y número de DNI, a fin de gestionar la autorización de ingreso correspondiente.

El contratista deberá llevar registro del servicio en un cuaderno de ocurrencias legalizado, este será llenado y suscrito por el responsable técnico del servicio para el monitoreo de la Coordinación de Infraestructura

7. REQUISITOS DE EL/LA PROVEEDOR/A.

- Persona natural o jurídica con experiencia en servicios; cuya actividad económica guarde relación con el objeto de la contratación, según el Registro Único de Contribuyente-RUC.
- Que haya iniciado actividades como mínimo de doce (12) Meses a la fecha de invitación.
- Esté inscrito en el Registro Nacional de Proveedores (RNP) excepto para las prestaciones menores a (01) UIT.
- No se encuentre inhabilitado, ni impedido de contratar con el Estado

a. PERSONAL CLAVE

• Formación Académica:

1) Ingeniero Civil y/o Arquitecto - Responsable técnico del Servicio. Titulado, colegiado y habilitado, será verificado a través de SUNEDU, el Colegio de Ingenieros y/o Colegio de Arquitectos. (Participación del 100%, encargado de la correcta ejecución técnica del servicio)

2) Ingeniero eléctrico y/o ingeniero electricista - Especialista en Instalaciones eléctricas. Titulado, colegiado y habilitado, será verificado a través de SUNEDU, el Colegio de Ingenieros. (Participación del 33.33%)

• Experiencia General:

1) Mínimo 02 (Dos) años de experiencia, verificados con órdenes de servicio y/o contratos.

2) Mínimo 02 (Dos) años de experiencia, verificados con órdenes de servicio y/o contratos en obras de edificación.

8. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO

El plazo de la prestación del servicio será de hasta **noventa (90) días** calendarios contados a partir del día siguiente de la notificación de la Orden de Servicio y/o contrato.

9. LUGAR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio será realizado en:

- Centro Integrado del Sistema de Justicia - Distrito de Castillo Grande, Provincia de Leoncio Prado, Departamento de Huánuco.
MZ. 1 DE MAYO Lote 1 SECT. CARACOL CPMen. CASTILLO GRANDE.

10. ENTREGABLES

ENTREGABLE N°01: (PLAN DE TRABAJO)

El contratista, presentará un plan de trabajo a la Coordinación de Infraestructura, de la Corte Superior de Justicia de Huánuco, para conocimiento y programación de participación del personal clave (aplica al especialista en instalaciones eléctricas), este informe tendrá el siguiente contenido como mínimo:

- Carátula.
- Índice.
- Objetivos y metas.
- Cronograma de actividades.
- Cronograma Valorizado del servicio (De acuerdo a la estructura de costos de la propuesta).
- Procedimientos descritos de trabajos.
- SCTR del personal obrero y profesional.

El cual deberá ser suscrito por el profesional responsable del servicio y se presentará en un máximo de cinco (05) días calendarios, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de orden de servicio y/o firma de contrato.

ENTREGABLES MENSUALES: (INFORME VALORIZADO DE SERVICIO)

El contratista presentará un informe valorizado del servicio el último día de cada mes, en (1) un original y (1) una copia, así como un CD o USB con todos los archivos digitales y editables, el contenido mínimo del informe valorizado de servicio será el siguiente:

- Carátula.
- Índice.
- Informe técnico del Responsable de Servicio.
- Informe de Especialista (Si corresponde).
- Resumen de actividades Valorizadas.
- Planilla de Valorización de Servicio.
- Copia de Cronograma Valorizado aprobado.
- Gráfico de la Curva S.
- Vistas fotográficas descritas.
- Actas (Si corresponde)
- Copias correspondientes al periodo valorizado del cuaderno de ocurrencias.
- Certificados de calidad según lo indicado en las actividades a realizar.
- Otros documentos que considere importante.

INFORME FINAL

El contratista presentará COMO INFORME FINAL el informe valorizado del servicio, en (1) un original y (1) una copia, así como un CD o USB con todos los archivos digitales y editables, el contenido mínimo será el mismo del informe valorizado de servicio, con el avance de ejecución al 100%

Este informe se presentará en un máximo de tres (03) días calendarios de concluido y recepcionado el servicio.

SUPERVISIÓN DEL SERVICIO.

La Coordinación de Infraestructura e informática de la Corte Superior de Justicia de Huánuco, se encargarán de la supervisión contractual y la

verificación técnica de los trabajos realizados por el contratista y de los materiales que entregarán de acuerdo a las características técnicas de los términos de referencia, pudiendo solicitar apoyo a los especialistas de la Gerencia de Infraestructura inmobiliaria sólo en caso de que las actividades no correspondan a su especialidad.

Las Observaciones realizadas serán emitidas mediante una carta durante la ejecución contractual por el Área Técnica, deben ser subsanadas en un plazo conforme a lo señalado en el ARTÍCULO 168.4. Del reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

12. CONFORMIDAD DE SERVICIO

La Conformidad del Servicio será emitida por la Administración del Módulo del Nuevo Código Procesal y Penal y la Administración del Módulo de Familia, previo informe de la Coordinación de Infraestructura y Coordinación de Informática.

13. FORMA DE PAGO

El pago se realizará de forma parcial en moneda nacional, en un plazo de diez (10) días calendarios, previa Conformidad del Área Usuaria y técnica.

La conformidad será dada por cada informe valorizado de servicio presentado por el contratista, el cual será validado por el área técnica, según corresponda, donde el pago será el monto acumulado de los trabajos ejecutados hasta la fecha (de acuerdo al informe técnico del área técnica), menos el total facturado por trabajos ejecutados hasta el mes anterior, menos cualquier otra penalidad o retención que sea necesaria aplicar.

14. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable por la calidad de los servicios ofertados y por los vicios ocultos de los servicios ofertados por un plazo de un (01) año, contado a partir del día siguiente de brindada la conformidad por la Entidad.

15. PENALIDADES

Si el contratista incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad aplicará en todos los casos una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la fórmula establecida en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, siendo esta la siguiente:

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

Dónde:

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

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

16. OTRO TIPO DE PENALIDADES

Conforme lo establece la normativa de contrataciones públicas, la entidad aplicará otras penalidades en el marco de lo previsto en el artículo 163' del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado de acuerdo al siguiente detalle:

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento para verificar el supuesto
01	Por daño no subsanado de la Infraestructura de la sede.	1 U.I.T	La penalidad se aplicará por ocurrencia.
02	Por retraso injustificado en la Presentación del entregable.	1% de la U.I.T por día	Por el registro a través de mesa de partes y/o emisión a la Coordinación de Infraestructura.
03	Por trabajar sin los Implementos de Seguridad.	10% de la U.I.T por ocurrencia	Se levantará un acta por cada ocurrencia o evidencias fotográficas.
05	Por la ausencia del Personal Clave al momento de la ejecución.	20% de la U.I.T por ocurrencia	Se levantará un acta por cada ocurrencia o evidencias fotográficas.

Procedimiento para la aplicación de la penalidad

- De existir indicios razonables respecto a las penalidades descritas en los incisos 1 y 2, el Área Usuaria deberá de emitir un informe sustentando el hallazgo, el cual será remitido a la Unidad de Logística o el que haga sus veces para la aplicación de la penalidad respectiva.
- La Coordinación de Logística o el que haga sus veces a través de los profesionales a su cargo efectuará el cálculo de la penalidad a aplicar.
- El contratista será notificado mediante carta por la Coordinación de Logística y/o área Usuaria, respecto a los incumplimientos incurridos, sin perjuicio de la aplicación de las penalidades que correspondan.

17. RESOLUCION CONTRACTUAL

Ante el incumplimiento de las obligaciones y reglas contractuales, la Entidad se encuentra facultada para resolver el contrato. 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.

18. SOLUCION DE CONTROVERSIAS

Todos los conflictos que se deriven de la ejecución e interpretación de la presente contratación, son resueltos mediante trato directo, conciliación y/o acción judicial.

19. NORMAS 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.

El Contratista es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la Entidad pueda accionar, constituyendo su declaración, la firma del mismo en el contrato y/o Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																		
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <table><tr><th>ITEM</th><th>RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS</td><td>01</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPRESORA 2 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>01</td></tr></table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p>	ITEM	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	CANTIDAD	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01	2	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	01	3	MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS	01	4	COMPRESORA 2 HP	01	5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01
ITEM	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	CANTIDAD																	
1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01																	
2	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	01																	
3	MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS	01																	
4	COMPRESORA 2 HP	01																	
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01																	
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																		
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																		
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO Ingeniero Civil y/o Arquitecto – Titulado, colegiado y habilitado, será verificado a través de SUNEDU, el Colegio de Ingenieros y/o Colegio de Arquitectos2. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Ingeniero y/o ingeniero electricista <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El título profesional será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: 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>																		

Firma Digital

Firmado digitalmente por PABLO SANTIAGO DÍAZ ELLIEN PAU
20573016786.san
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:29:33 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CHAYLO GONZALEZ GONZALEZ PAU
20573016786.san
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:36:51 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por VILLASQUEZ PUENTEAL ANAY
Name:PAU 20573016786.san
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 03/07/2024 17:46:25 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por BENJER ESPINOZA JUAN DIEGO PAU
20573016786.san
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:04:47 -05:00

Firma Digital

Firmado digitalmente por CRISTINA SANTIAGO MORALES ANDRES PAU
20573016786.san
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 02/07/2024 15:48:10 -05:00

	En caso título profesional, se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>1. RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO Dos (02) años mínimo en servicio de edificaciones a fines (construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y recreacionales y afines a lo mencionado)</p> <p>2. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Dos (02) años mínimo como responsable y/o especialista en servicio de edificaciones a fines (construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y recreacionales y afines a lo mencionado)</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (trasape), 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>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo. Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas. Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,500,000.00 (Un Millón Quinientos mil 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/ 300,000.00 (Trescientos 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 construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y recreacionales y afines Al objeto de contratación.</p> <p><u>Acreditación:</u></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 pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante



Firmado digitalmente por PABLO SANTOS Darío Edwin FAU
20673016706 ach
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 05/07/2024 13:32:13 -05:00



Firmado digitalmente por CHAVEZ CORDERO Cindy Luzmila FAU
20673015716 ach
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:26:10 -05:00



Firmado digitalmente por VELASQUEZ PIMENTEL Anny Nara FAU 20572016795 ach
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:49:47 -05:00



Firmado digitalmente por BENITES ESPINOZA Juan Diego FAU
20572016786 ach
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02/07/2024 14:59:24 -05:00

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 fehaciencia 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".



Firmado digitalmente por ORTEGA SANCHEZ Walter Andres FAU
20673016706 ach
Motivo: Doy V° B° al autor del documento
Fecha: 22/07/2024 15:47:59 -05:00

Firma
Digital

Firmado digitalmente por CHAVEZ
CORDOVA GONZALEZ FAU
20572016755 son
Nota: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 10:36:20 -05:00

Firma
Digital

Firmado digitalmente por
VELASQUEZ PIMENTEL Andy
Huanu FAU 2057315708 son
Nota: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 17:47:29 -05:00

- 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".

Firma
Digital

Firmado digitalmente por BENTES
ESPINOZA Juan Diego FAU
20573516705 son
Nota: Doc V° B°
Fecha: 02/07/2024 15:02:52 -05:00

Firma
Digital

Firmado digitalmente por CRTEGA
SANCHEZ Monica Aracely FAU
20573014706 son
Nota: Doc V° B° autor del documento
Fecha: 03/07/2024 13:47:49 -05:00

Firma
Digital

Firmado digitalmente por PABLO
SANTOS Daniel Brian FAU
20572016755 son
Nota: Doc V° B°
Fecha: 03/07/2024 13:20:46 -05:00

PODER JUDICIAL - 001
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL - 001
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

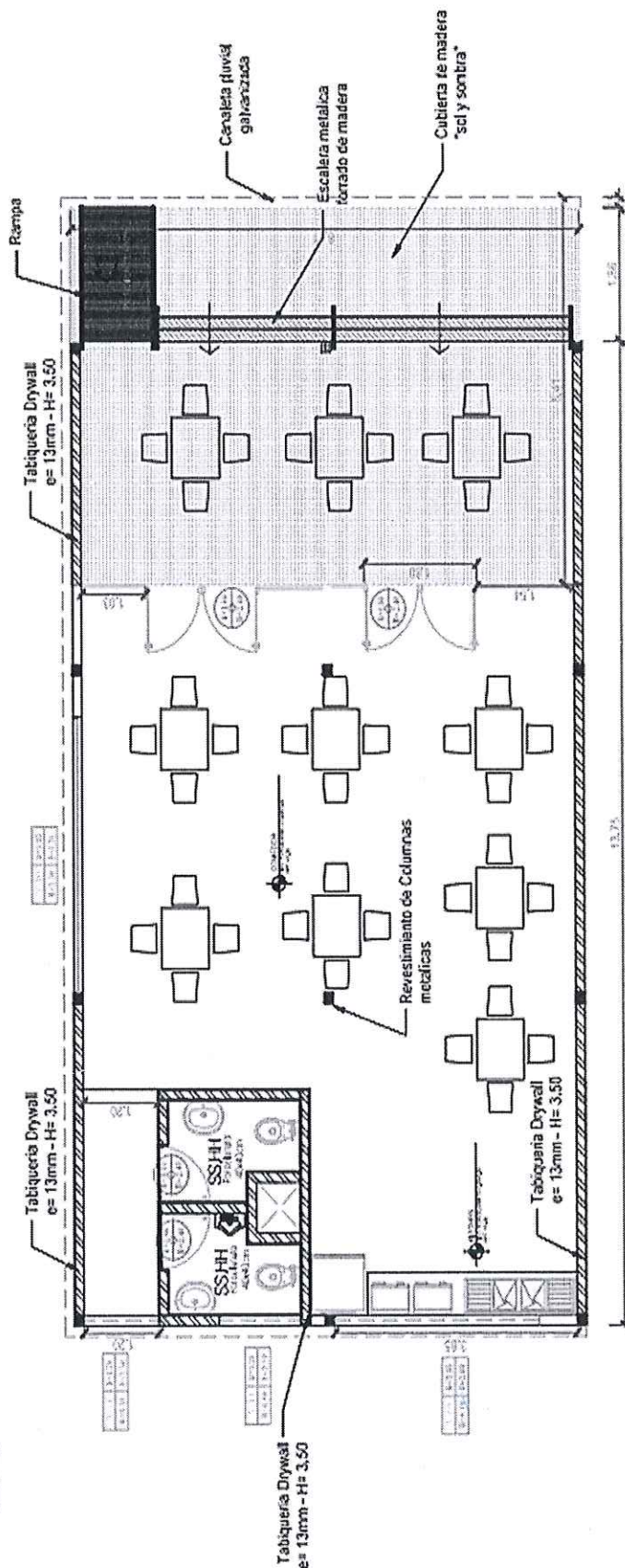
PODER JUDICIAL - 001
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco

Firma Digital
Escuela de Arquitectos del COTEGA
SANCHEZ MARRA ALONSO PAU
2007201701001001
Fecha: 2024/02/20 14:25:55-05:00



A-3

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO

PROYECTANTE:

PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

DISTRIBUCION - COMEDOR

PROYECTO

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

PRIMER NIVEL

ARQUITECTURA

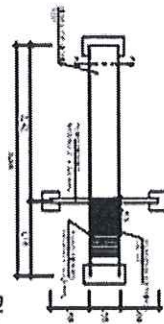
PROYECTANTE:

PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

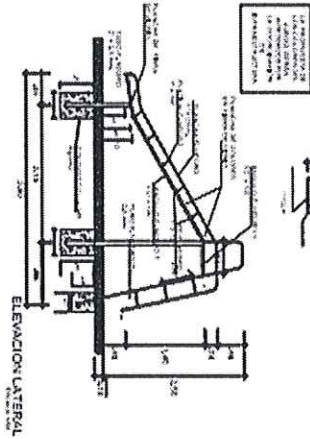
PROYECTANTE:

PROYECTANTE:

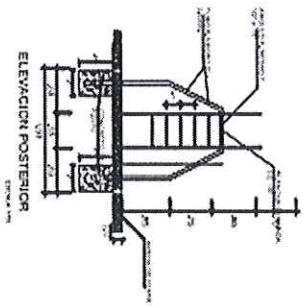
TOBOGAN - RESBALADERA



PLANTA
EAC-004-003

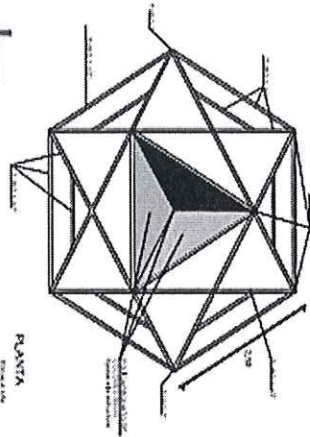


ELEVACION LATERAL
(Elevación lateral)

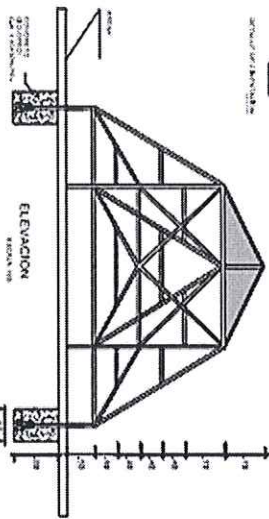


ELEVACION POSTERIOR

LABERINTO ESTRELLA

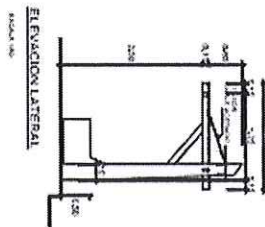


PLANTA

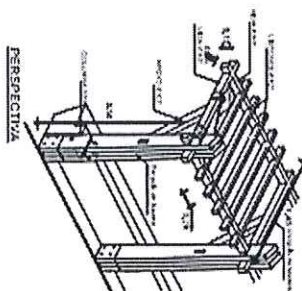


ELEVACION

PÉRGOLA DE MADERA

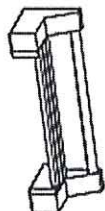
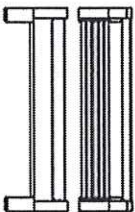


ELEVACION LATERAL



PERSPECTIVA

DETALLE BANCAS EN ZONA DE JUEGOS

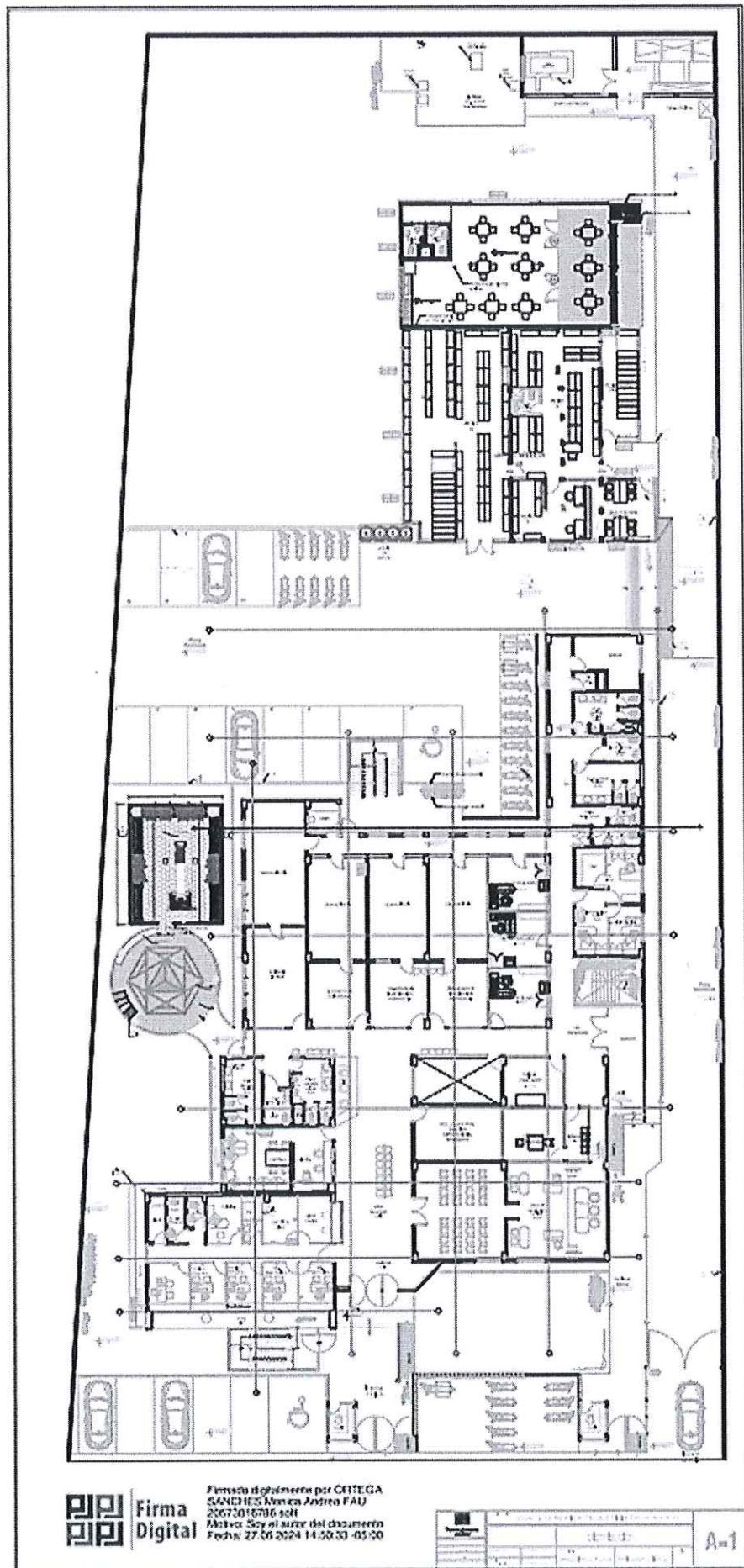


PERSPECTIVA

[illegible]


Firma Digital

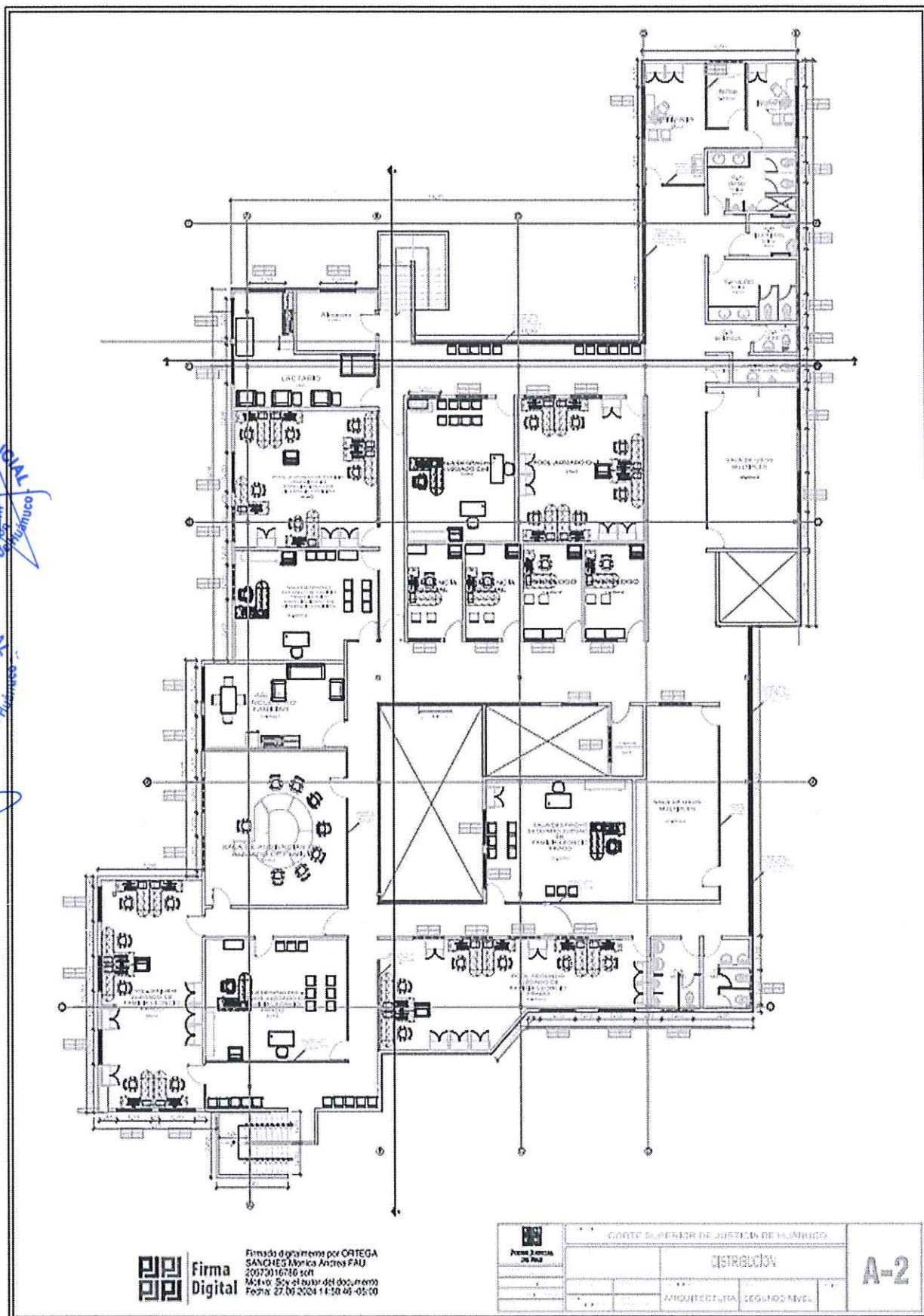
Firmato digitalmente per ORTEGA
SANCHEZ Monica Aspiro FAU
20373016735.xml
Modulo: Soy el jefe del documento
Fecha: 27/06/2024 12:31:20 -05:00





Fornito digitalmente per GRTEGA
SANCHEZ Monica Archa FAJ
2017010716 v01
Modulo Boy de azules del documento
Fecha: 27/08/2024 14:51:00 05/03

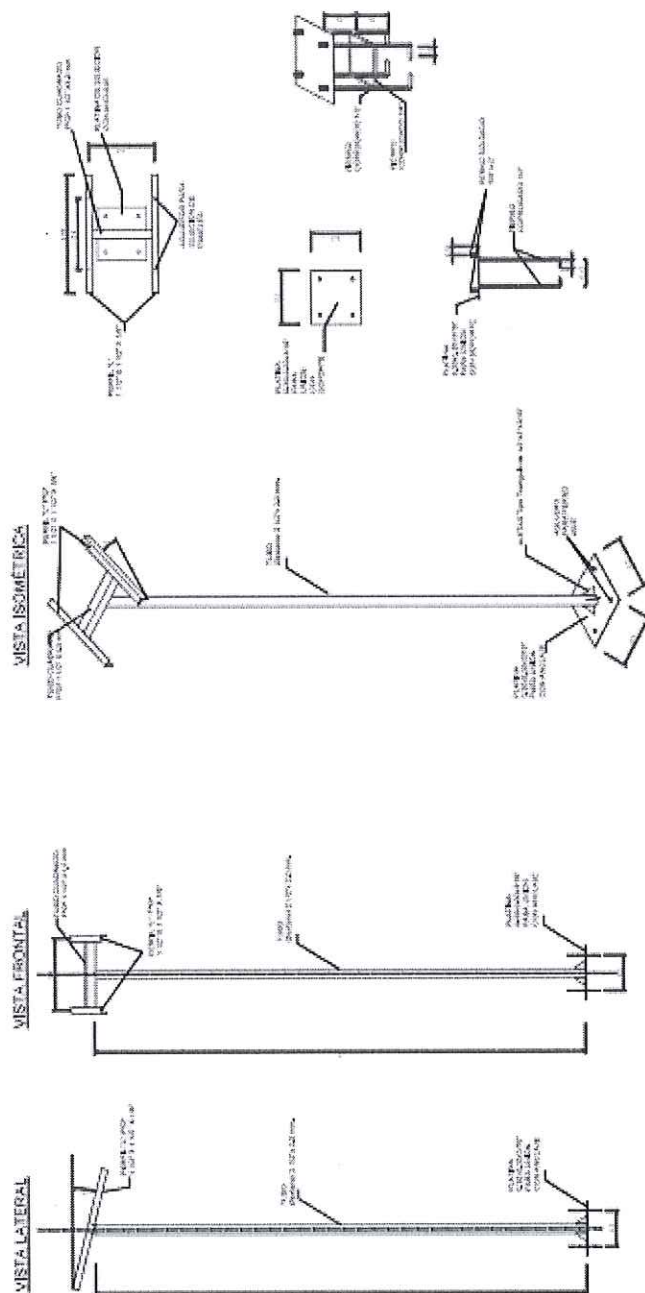
 <p>Ministerio de Educación República del Perú</p>	SECRETARÍA DE CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO		A-7
	Impreso por	DISTRIBUCIÓN DEL BOLO SEGUNDO NIVEL	
Asignatura ARQUITECTURA	Asignatura por	ARQUITECTURA	Segundo Nivel
Grado Segundo	Asignatura por	ARQUITECTURA	Segundo Nivel



PODER JUDICIAL -
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Superior de Justicia de

Comité de Selección
Poder Judicial
Huancayo

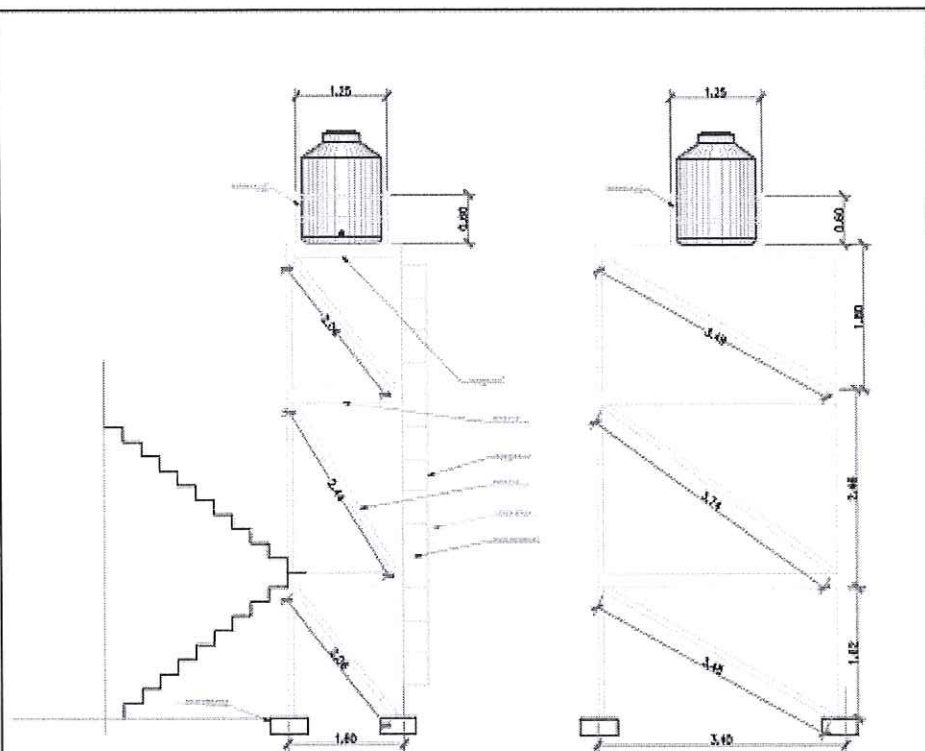
PODER JUDICIAL
Vº Fº
MIEMBRO
Comité de Selección
Superior de Justicia de



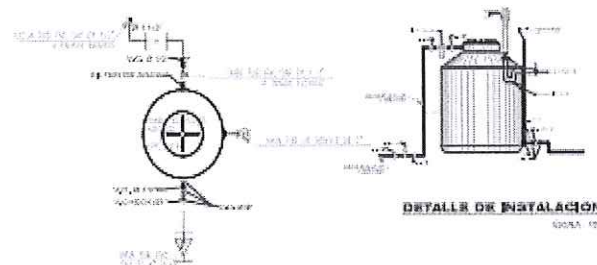
Firma Digital
Firmado digitalmente por JUAN JOSÉ ESPINOSA JUAN JOSÉ ESPINOSA
2020.07.16 16:06:02
Módulo: Seguridad del documento
Fecha: 16/07/2024 16:15:11 -0500

Firma Digital
Firmado digitalmente por JUAN JOSÉ ESPINOSA JUAN JOSÉ ESPINOSA
2020.07.16 16:06:02
Módulo: Seguridad del documento
Fecha: 16/07/2024 16:15:11 -0500

E-07

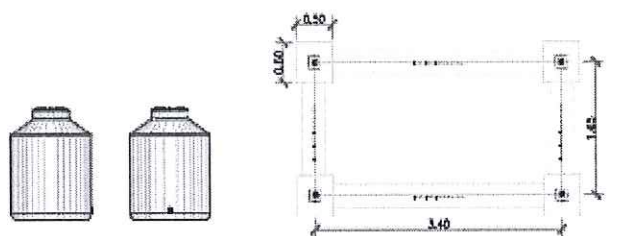


DETALLE DE ESTRUCTURA METALICA
Escala: 1/50



DETALLE DE INSTALACION
Escala: 1/50


INSTALACION DE TANQUE ELEVADO
Escala: 1/50

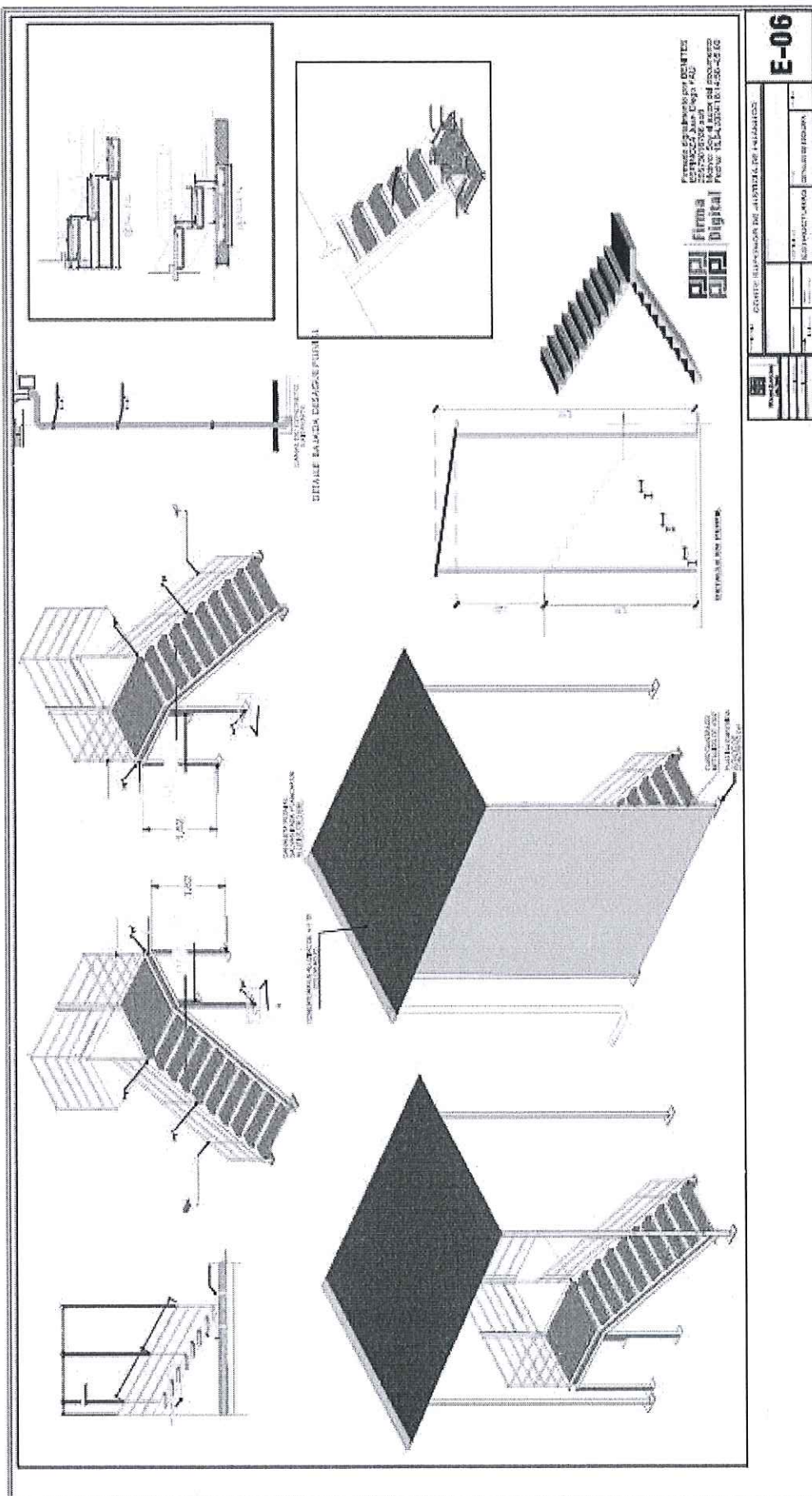


CIMENTACIONES PARA ESTRUCTURA METALICA
Escala: 1/50

Firma
Digital

Firmado digitalmente por DEYBATES
ESPINOZA Juan Diego (AU)
20570038706-2091
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 13.04.2024 10:14:41 -05:01

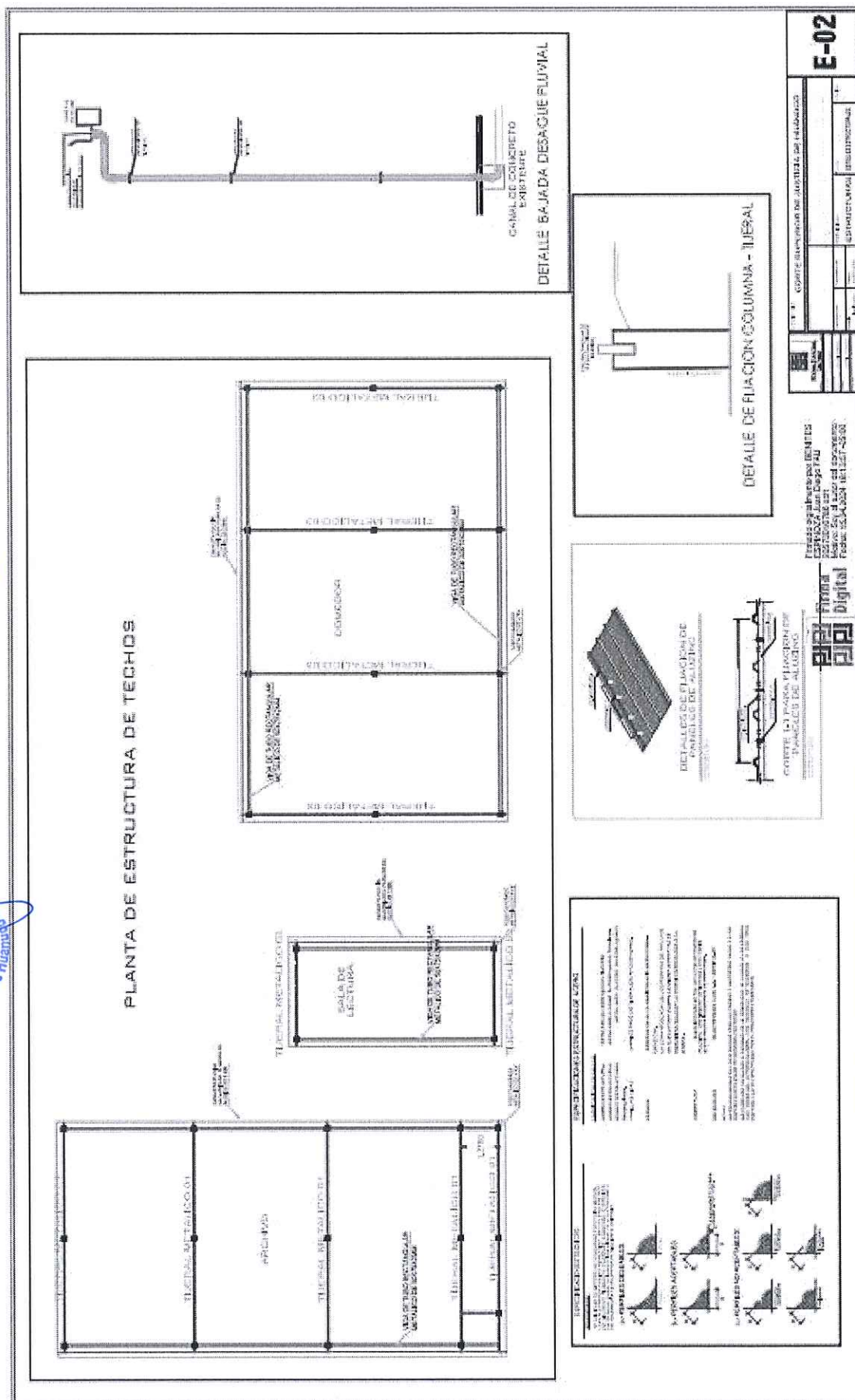
 <p>Ministerio de Educación Perú</p>	<p>CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO</p>		<p>E-05</p>
	<p>ESTRUTURAS</p>	<p>CONSTRUCCION</p>	

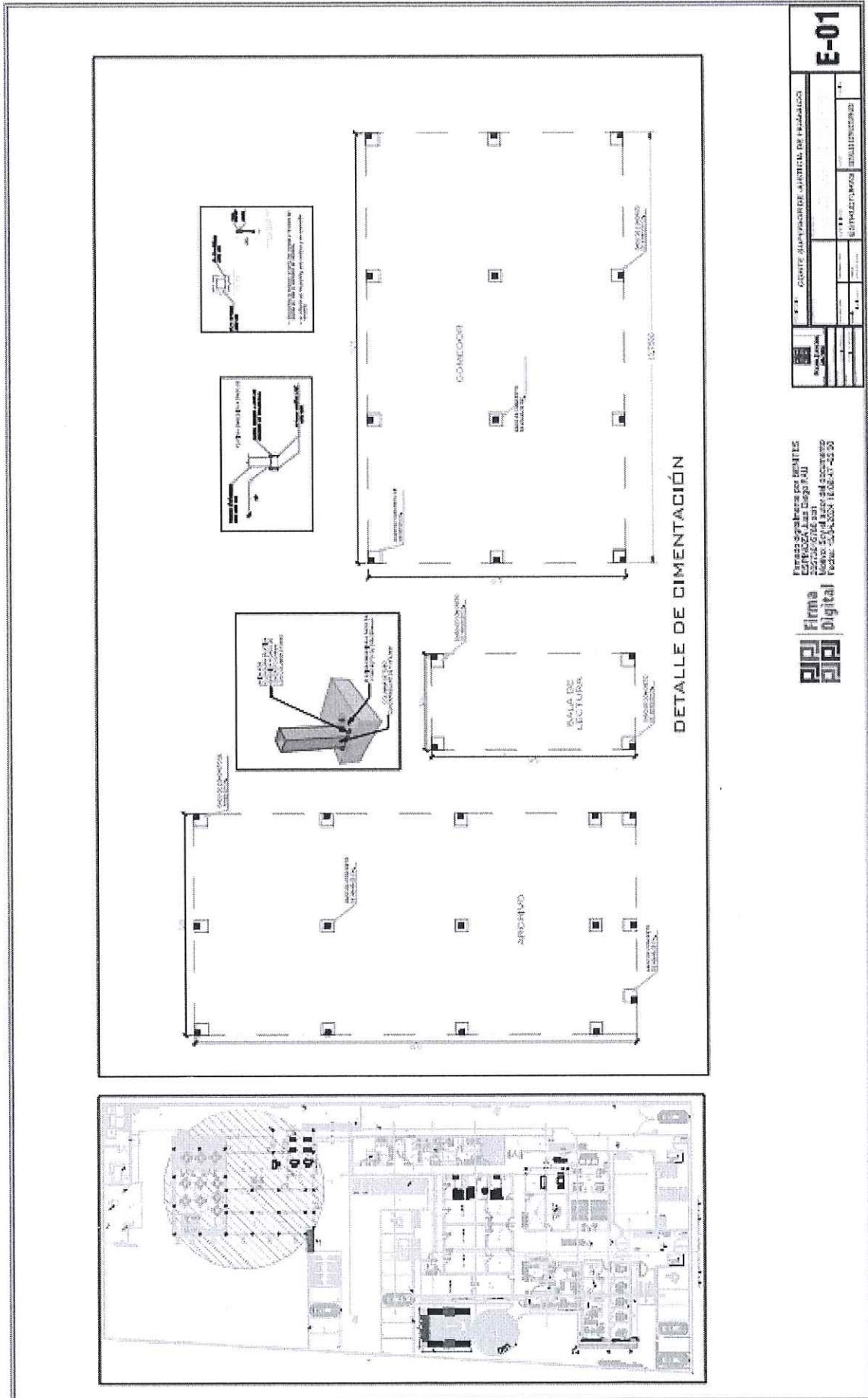


PODER JUDICIAL - Corte Superior de Huánuco -
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL - Corte Superior de Huánuco -
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco

PODER JUDICIAL - Corte Superior de Huánuco -
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Superior de Justicia de Huánuco





Presidencia del Poder Judicial
Corte Superior de Justicia de Huanuco
Calle 14 de mayo 444
Huanuco 28000
Tel: 053 4 224 16 00

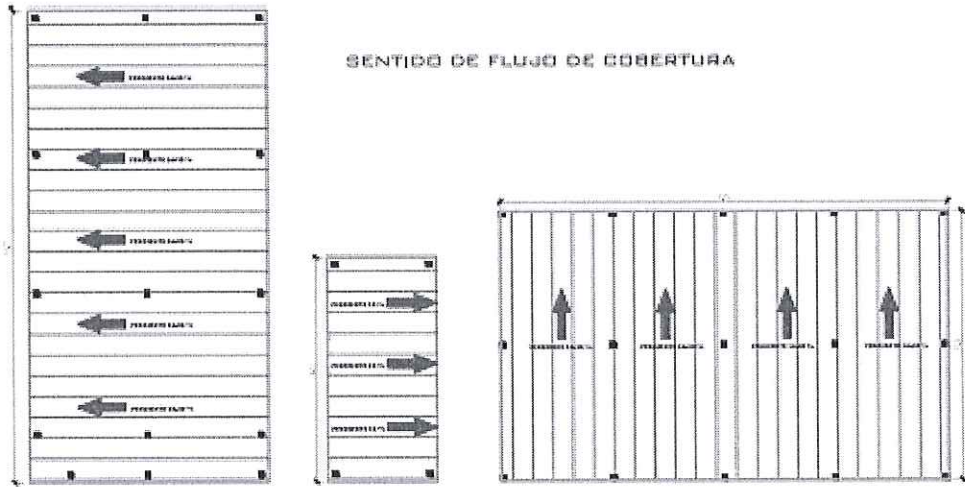
Firma Digital

PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

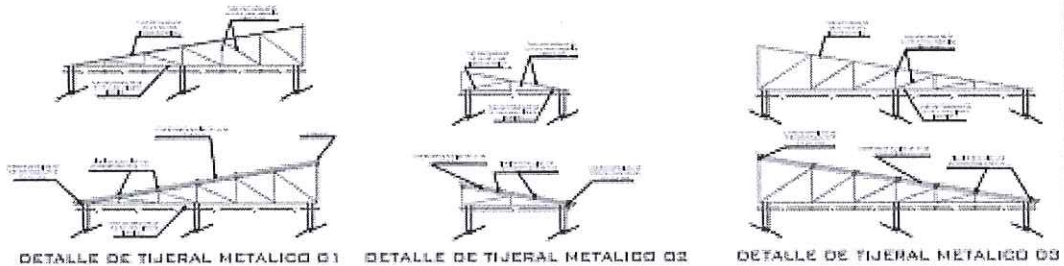
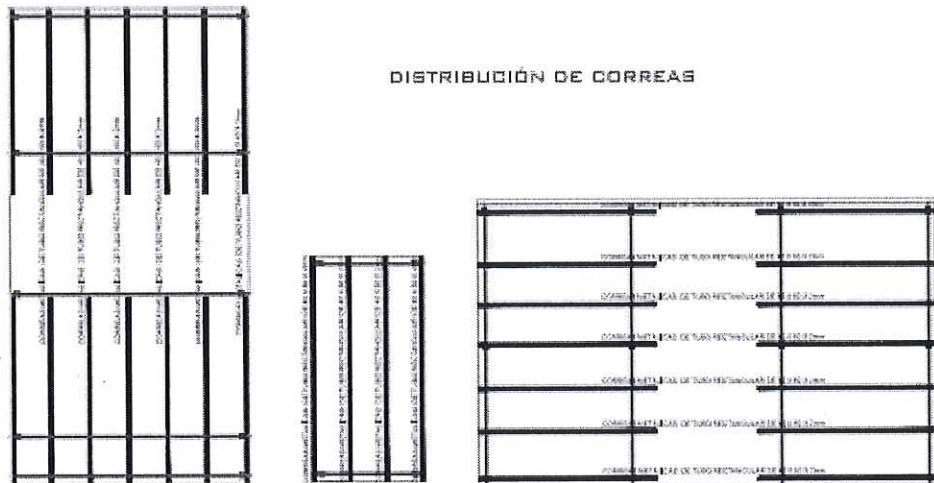
PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

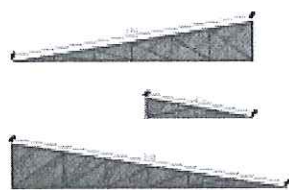
SENTIDO DE FLUJO DE COBERTURA



DISTRIBUCIÓN DE CORREAS



DETALLE DE TIJERAL METÁLICO 01 DETALLE DE TIJERAL METÁLICO 02 DETALLE DE TIJERAL METÁLICO 03



HERRAMIENTOS DE TIJERALES



Firma
Digital

Empleado digitalmente por DENNIS ESPINOZA Soto Diego PAJ
DSS73008706-0001
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 15-04-2024 16:14:14 -05:00

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO			
ESTRUCTURAS	001	002	003
E-03			

Anexo 01

PRIMER PISO

中國圖書公司

[illegible]

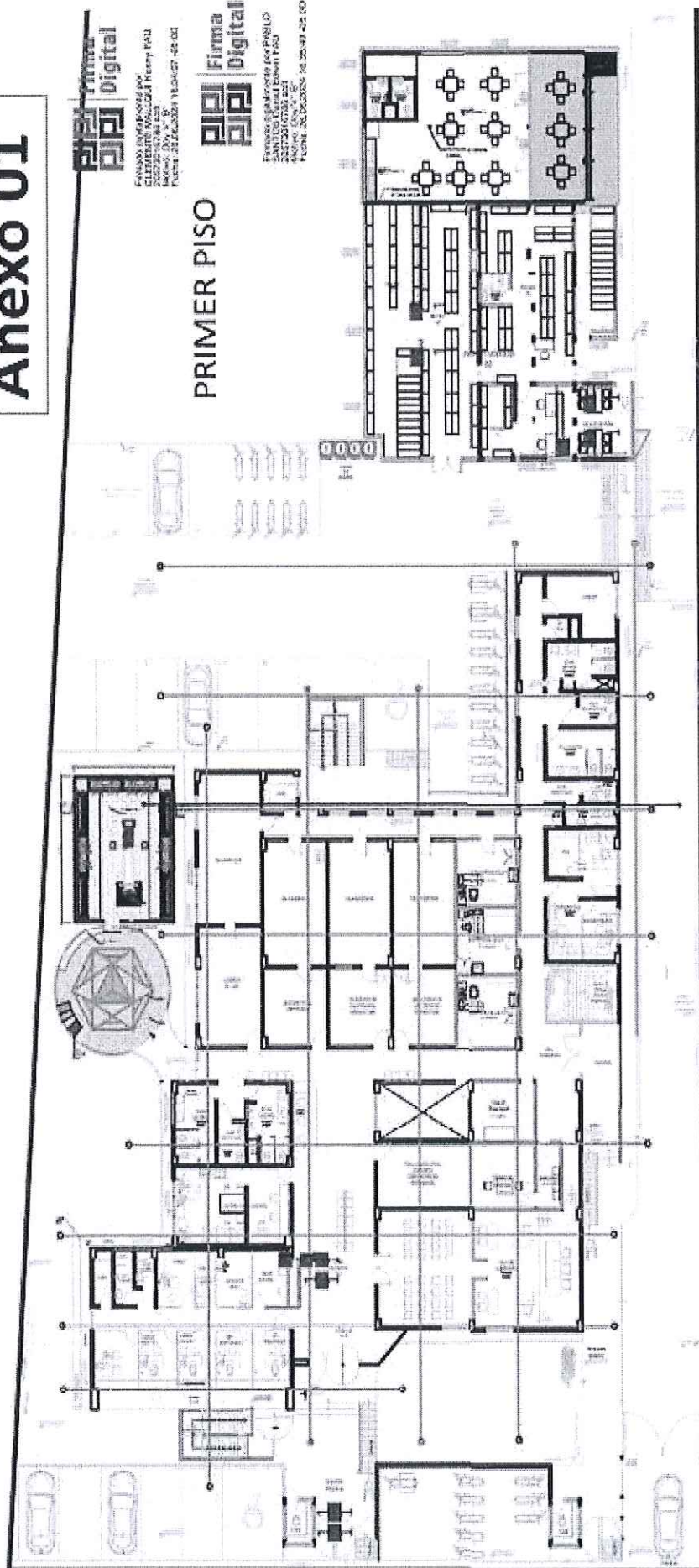
For more information contact Joe Pardo
at 703-968-2000 or jdpardo@earthlink.net



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

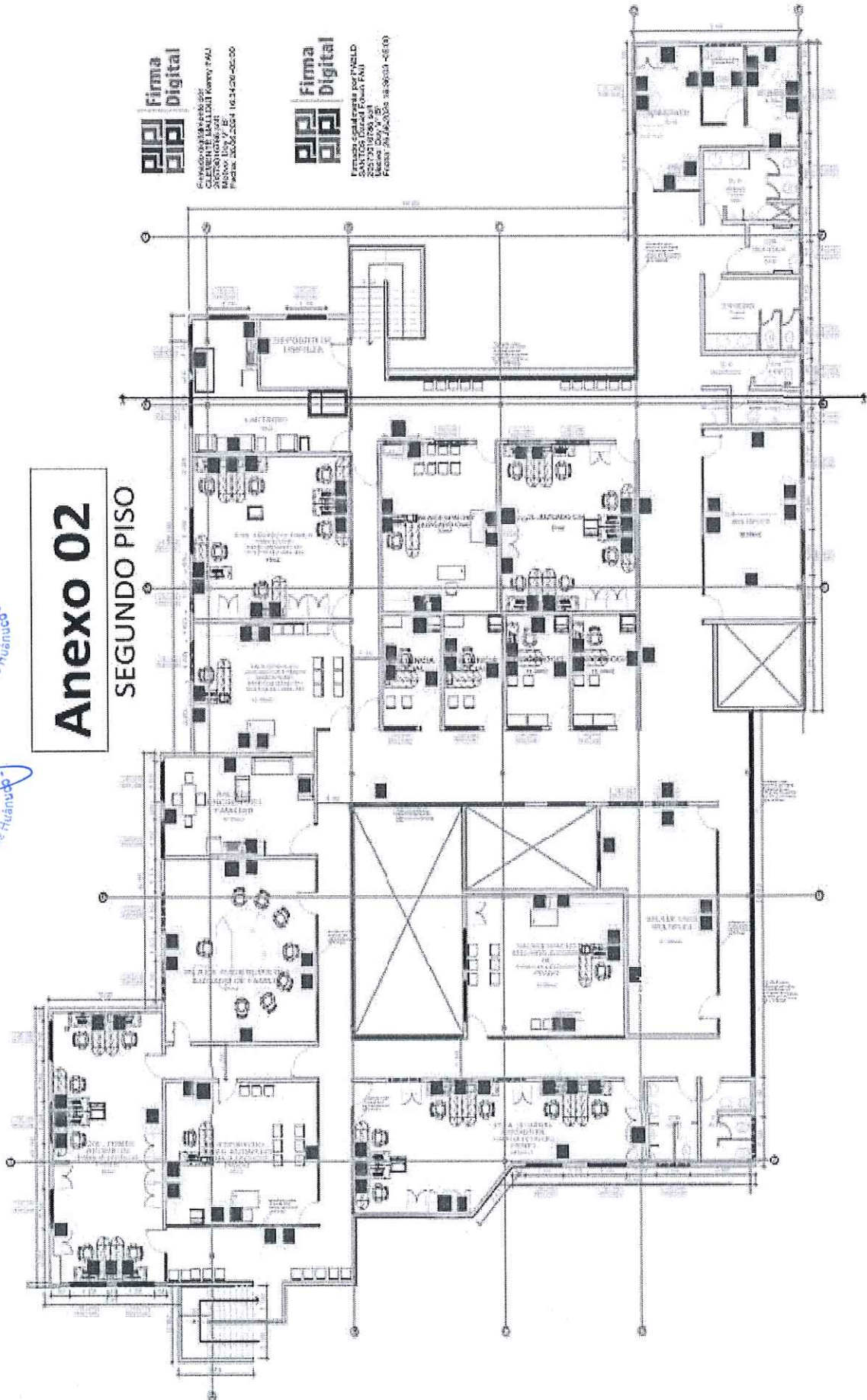


Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Huánuco
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Planeamiento y Desarrollo





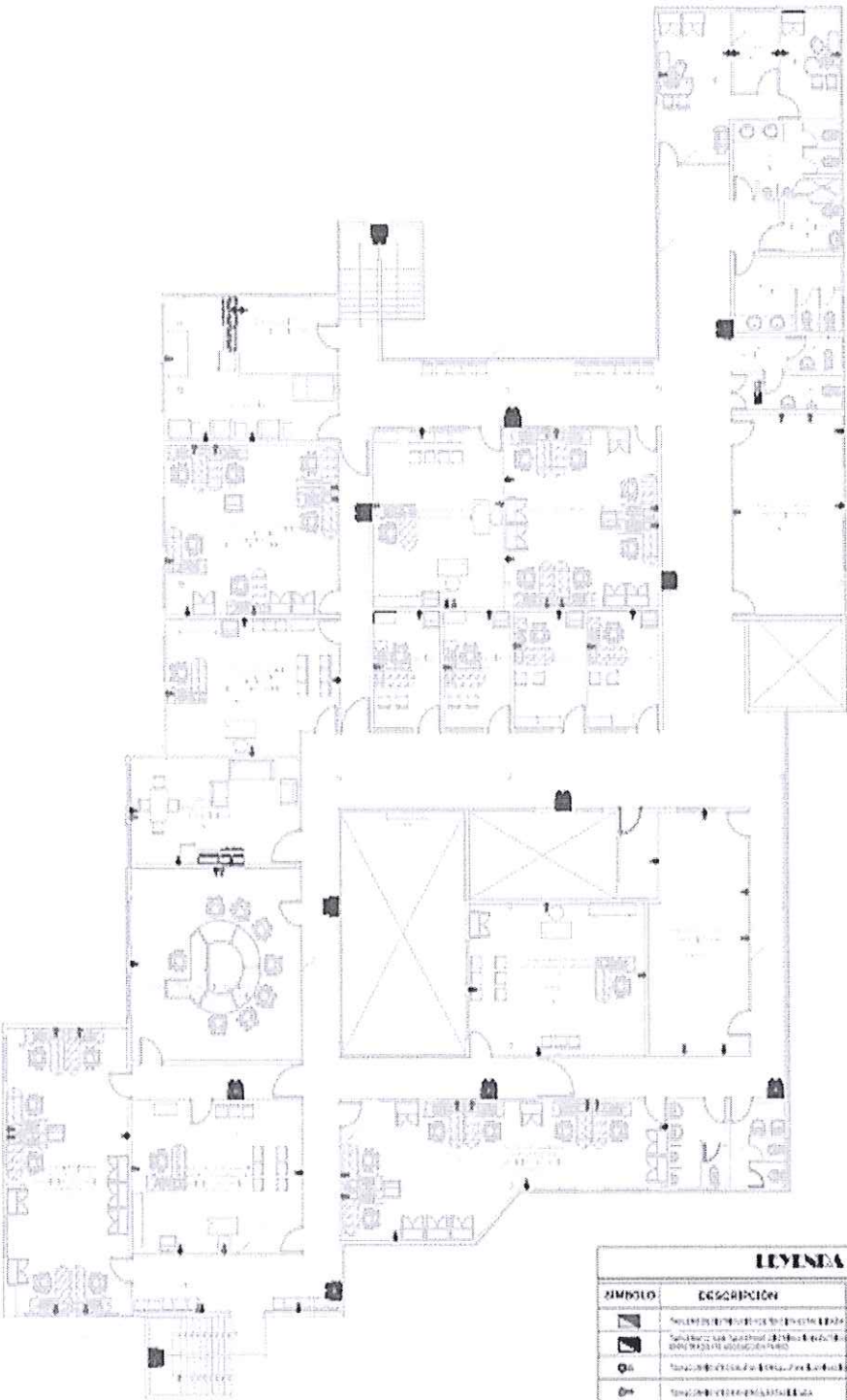
SEGUNDO PISO



PODER JUDICIAL
V° B°
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
V° B°
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco



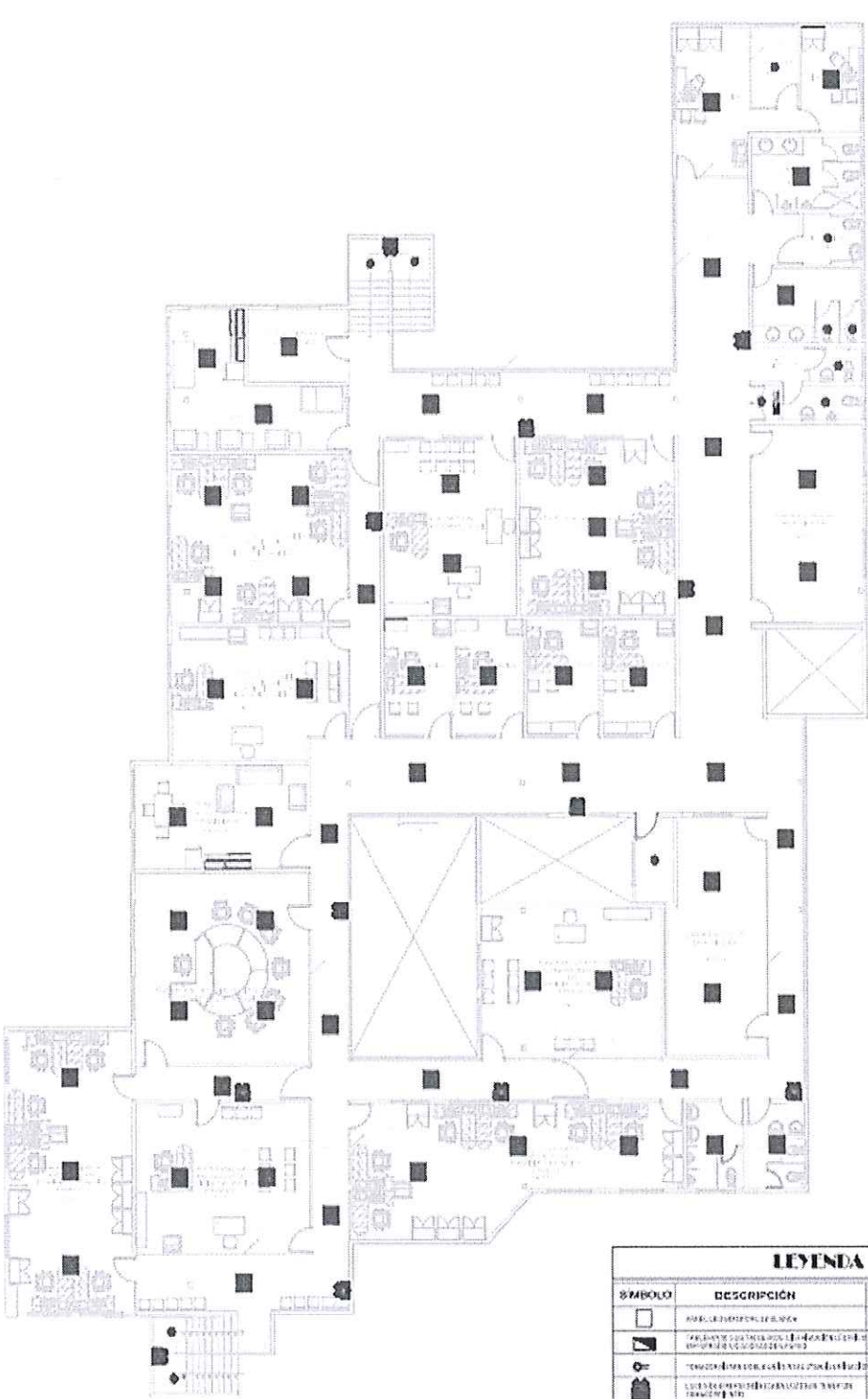
LEYENDA			
SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ACTIVA	Observación
	Salón de Recepción y Sala de Espera	Externa	Revisada y aprobada
	Salón de Audiencia y Sala de Trámites	Externa	Revisada y aprobada
	Salón de Audiencia y Sala de Trámites	Externa	Revisada y aprobada
	Salón de Audiencia y Sala de Trámites	Externa	Revisada y aprobada
	Salón de Audiencia y Sala de Trámites	Externa	Revisada y aprobada

PIR Firma Digital

Formato digitalizado por PIR
Calle 10 de Mayo 1000
Calle 10 de Mayo 1000
Calle 10 de Mayo 1000

Corte Superior de Justicia de Huanuco			
N°	FECHA	ASISTENTE	REVISOR

IE-3



PODER JUDICIAL
Vº Bº
PRESIDENTE
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco


PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

PODER JUDICIAL
Vº Bº
MIEMBRO
Comité de Selección
Corte Superior de Justicia de Huanuco

LEYENDA

SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN	ACTUAL	OPCIÓN
	ÁREA DE ESPERADO DE JUECES	ENTRADA	REGISTRO DE JUECES
	ÁREA DE ESPERADO DE JUECES	ENTRADA	REGISTRO DE JUECES
	ÁREA DE ESPERADO DE JUECES	ENTRADA	REGISTRO DE JUECES
	ÁREA DE ESPERADO DE JUECES	ENTRADA	REGISTRO DE JUECES
	ÁREA DE ESPERADO DE JUECES	ENTRADA	REGISTRO DE JUECES

Firma Digital
Firmado digitalmente por: 850115
Cortés, Juan Carlos Tejeda
2024/04/15 15:15:15
Interv: 15/04/2024 15:15:15
Fecha: 15/04/2024 15:15:15

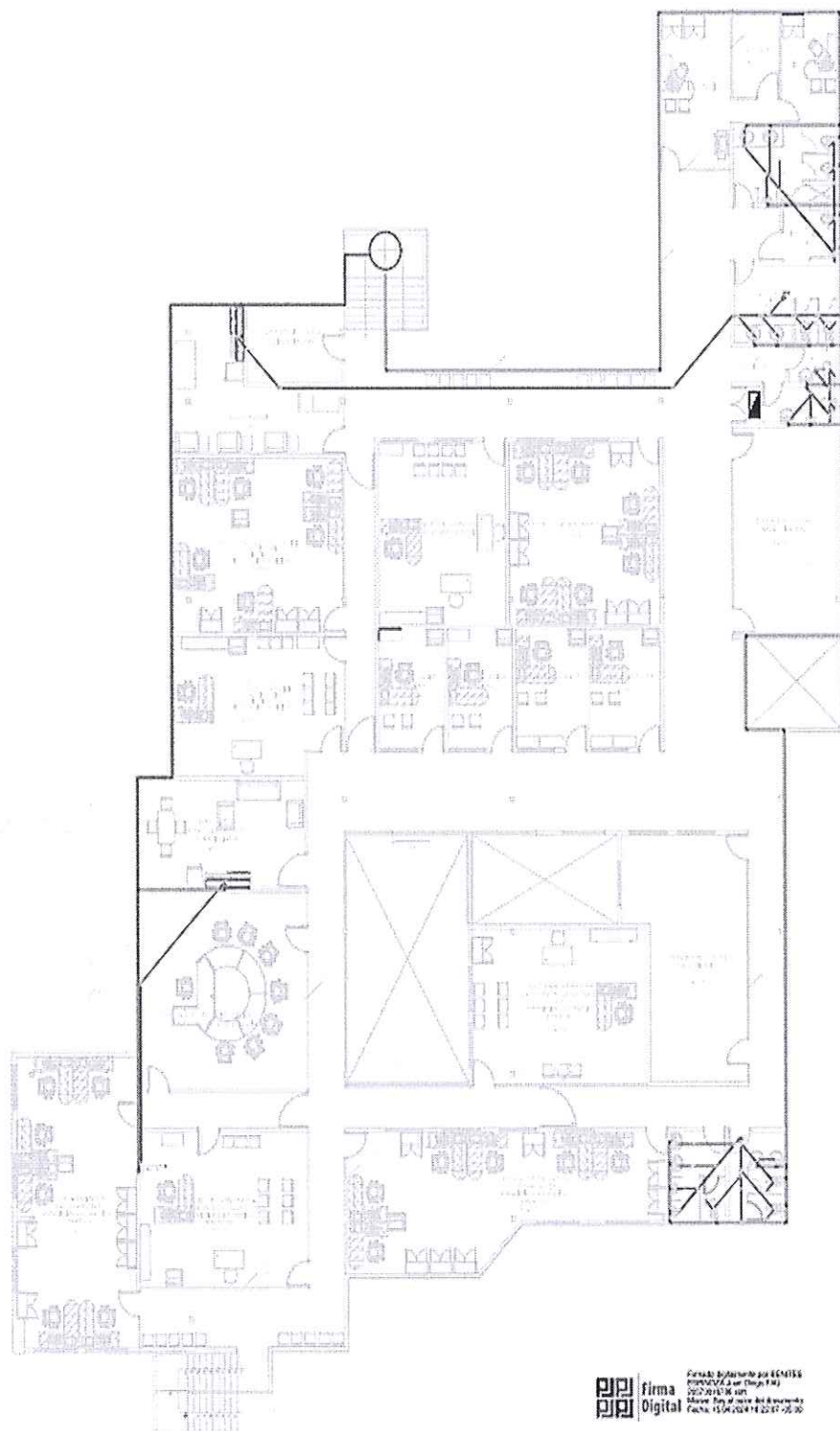
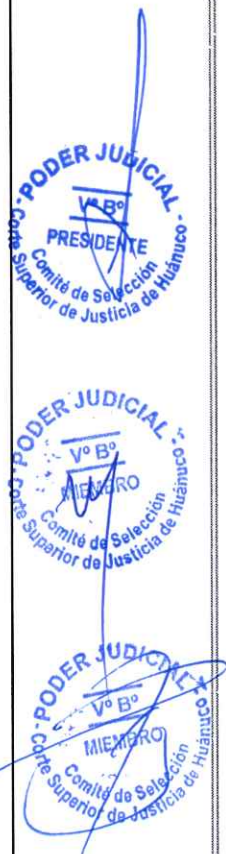
CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO		IE-2
	15/04/2024 15:15:15 15/04/2024 15:15:15 15/04/2024 15:15:15	




Prepared by: [Siddhant](#) and [Bhavik](#)
 Email: [siddhant@bhu.ac.in](#) and [bhavik@bhu.ac.in](#)
 Date: 20/01/2024

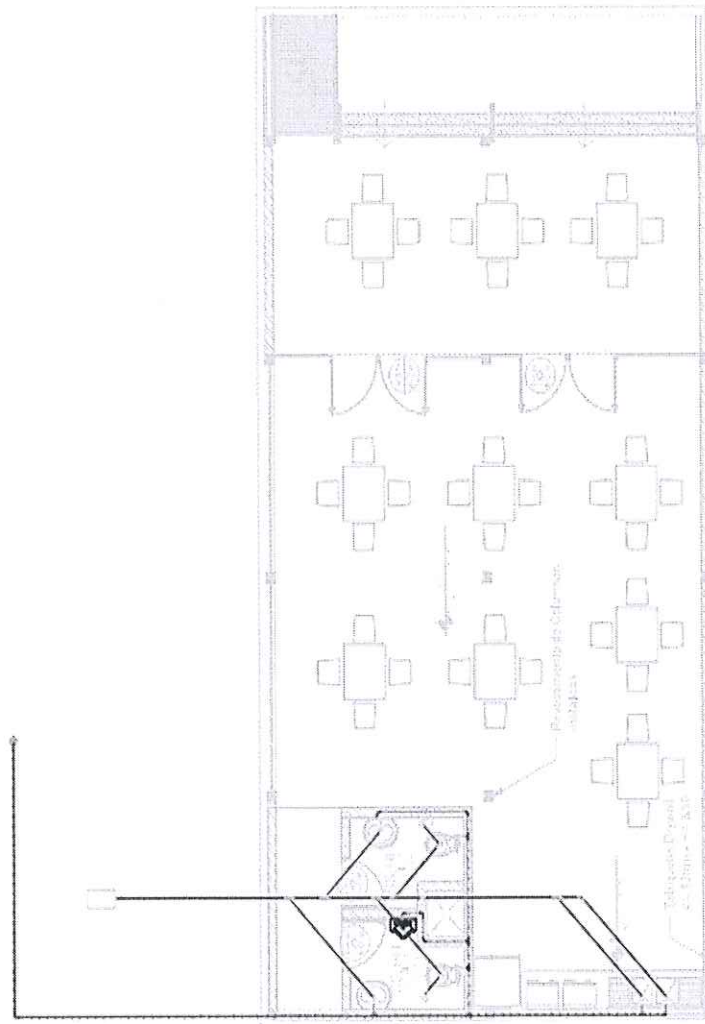


1111



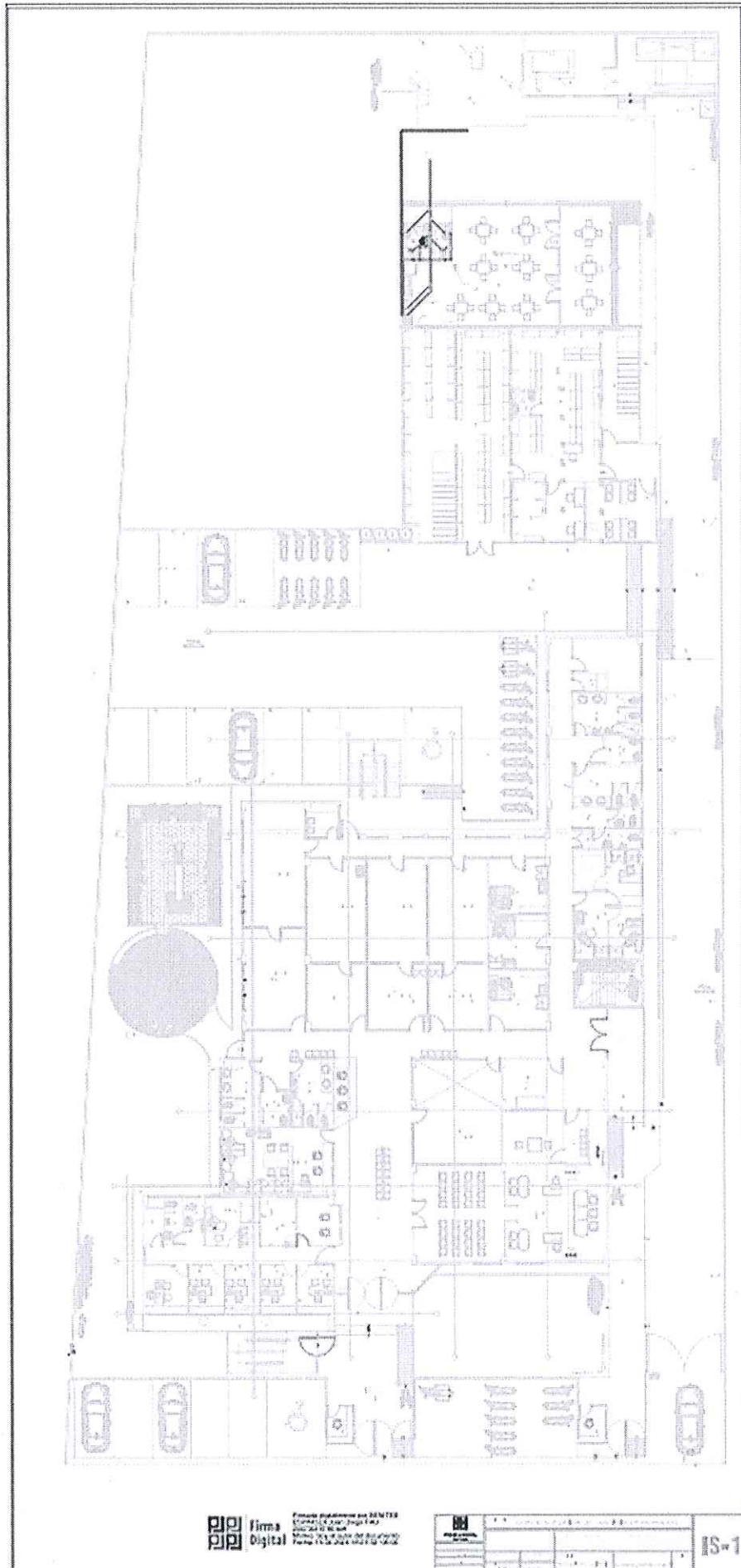
Firma Digital
Firmado digitalmente por GEMISS
EMPRESA S de CV (Org. P. M.)
2022/02/16 16:18:11
Módulo: Faj de correo del documento
Fecha: 15/04/2024 14:22:57 -05:00

 <p>PODER JUDICIAL de la Federación</p>	<p>CONSEJO SUPERIOR DE JUSTICIA DE TRIUNFAGO</p>		<p>IS-3</p>
	<p>1. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>	<p>2. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>	
<p>3. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>	<p>4. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>	<p>5. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>	<p>6. NOMBRE DEL INTERVENIENTE</p>



		IS-2	
Corte Superior de Justicia de Huánuco		FOLIO 2 DE 2	
FOLIO 2 DE 2		FOLIO 2 DE 2	

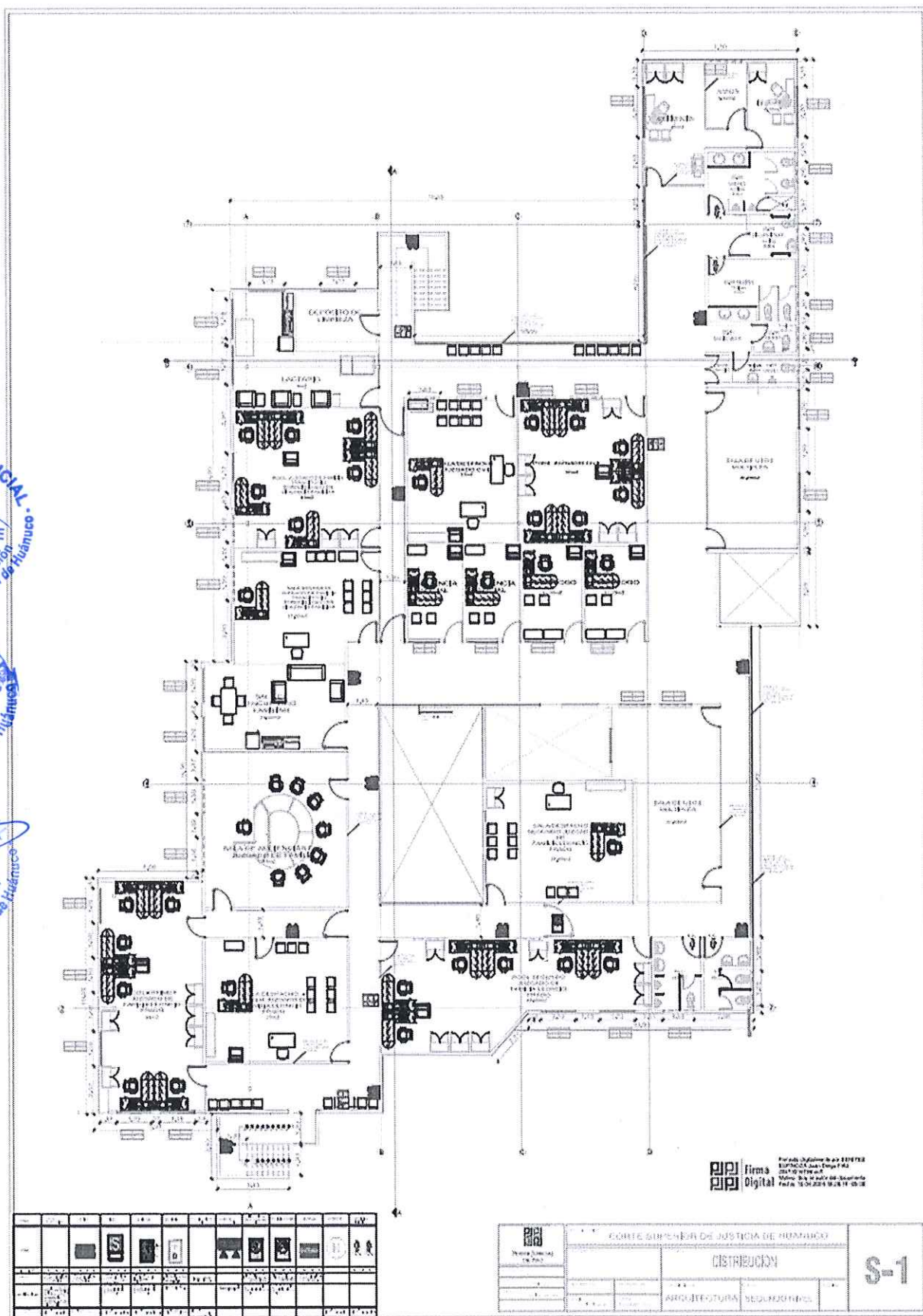
Firma Digital

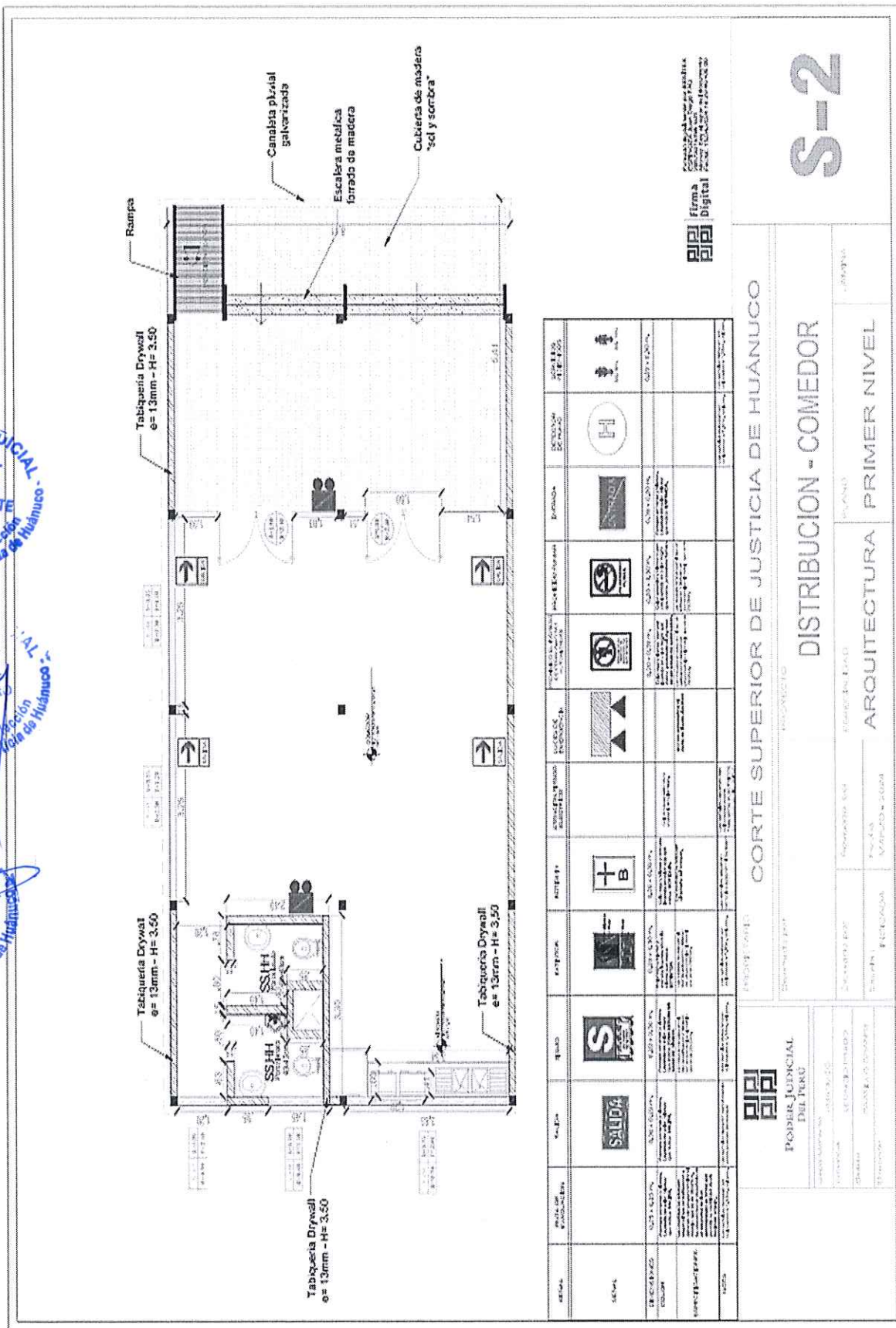


Firma
Digital

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

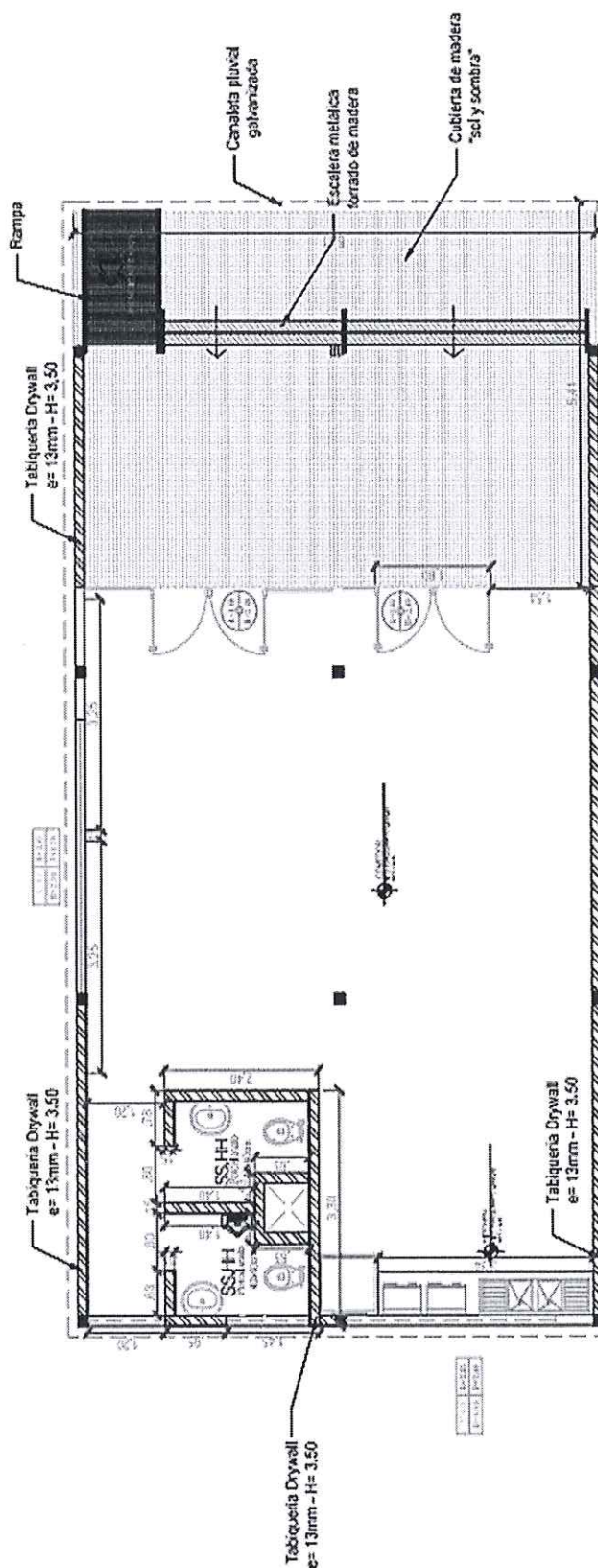
IS-1





Proyecto de Arquitectura por Computadora
Elaborado por el autor del documento
2024/01/07 10:30 AM
Módulo: 01 - Autor del documento
Fecha: 2024/01/07 10:30 AM - 01/07/2024

Firma Digital



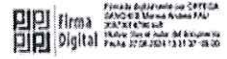
A-5

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO

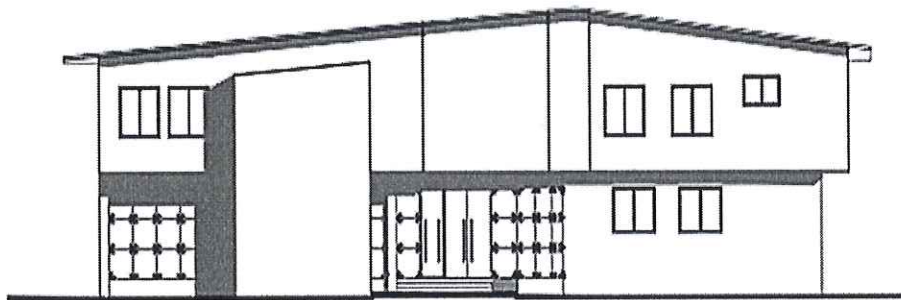
DISTRIBUCION - COMEDOR

ARQUITECTURA PRIMER NIVEL

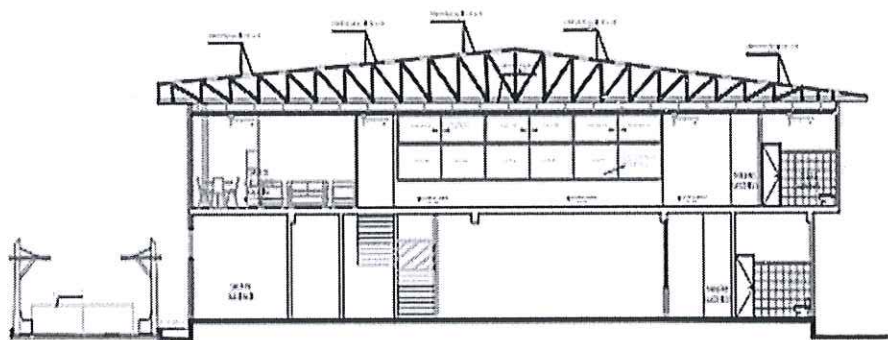
 <p>PODER JUDICIAL DEL PERÚ</p>		<p>PROYECTO</p>	
<p>PROYECTANTE</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>
<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>	<p>PROYECTO</p>




ELEVACION PRINCIPAL



ELEVACIÓN PRINCIPAL



CORTE A-A


 FEDERAL BUREAU OF INVESTIGATION U.S. DEPARTMENT OF JUSTICE	CIVIL RIGHTS DIVISION				A-6
	MEMPHIS, TENNESSEE				
TO :	DIRECTOR, FBI				A-6
FROM :	SAC, MEMPHIS				
SUBJECT :	MARTIN LUTHER KING, JR.; CIVIL RIGHTS; MEMPHIS, TENNESSEE; APRIL 4, 1968				



Firma Digital

Ferrado de Manzanillo por CRTECA
S2224ES Monica Andrea FAJ
2067311716 act
Munici. Soy el 21/04 del documento
Fecha: 27.04.2021 14:43:19 -56:30

DISTRIBUCIÓN DE LO RASO 1° NIVEL

 PODER JUDICIAL DEL PERÚ	PROPIETARIO : CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUÁNUCO					A-8
	Diseñado por : 		PROYECTO : DISTRIBUCION CIELO RASO PRIMER NIVEL			
Departamento : HUANUCO	Dibujado por : 		ESPECIALIDAD : ARQUITECTURA		PLANO : PRIMER NIVEL	LÁMINA :
Provincia : UNOHO HINDO	Dibujado por : 	Fecha de : 1991				
Distrito : BARTILLO GRANDE	Nombre : INDICADA	Fecha : JUNIO 2024				
Origen :						

A-8

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																		
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																		
	<p>Requisitos:</p> <table border="1"><thead><tr><th>ITEM</th><th>RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>1</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>3</td><td>MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS</td><td>01</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPRESORA 2 HP</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"</td><td>01</td></tr></tbody></table> <p>Acreditación:</p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div>Importante <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></div>	ITEM	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	CANTIDAD	1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01	2	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	01	3	MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS	01	4	COMPRESORA 2 HP	01	5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01
ITEM	RELACIÓN DE EQUIPO MÍNIMO	CANTIDAD																	
1	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 9-11 P3	01																	
2	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 5.8 HP	01																	
3	MOTOSOLDADORA DE 250 AMPERIOS	01																	
4	COMPRESORA 2 HP	01																	
5	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	01																	
B.2	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																		
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																		
	<p>Requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none">RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO Ingeniero Civil y/o Arquitecto Titulado, colegiado y habilitado, será verificado a través de SUNEDU, el Colegio de Ingenieros y/o Colegio de Arquitectos.ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Ingeniero y/o ingeniero electricista. <p>Acreditación:</p> <p>El Título profesional será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <div>Importante para la Entidad <i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i> <i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></div> <p>En caso título profesional no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>																		
B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE																		
	<p>Requisitos:</p> <ol style="list-style-type: none">RESPONSABLE TÉCNICO DEL SERVICIO																		

Dos (02) años mínimo en servicio de edificaciones a fines (construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y recreacionales y afines a lo mencionado).

2. ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS

Dos (02) años mínimo como responsable y/o especialista en servicio de edificaciones a fines (construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y recreacionales y afines a lo mencionado)

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

Acreditación:

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

Importante

- *Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.*
- *En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.*
- *Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.*
- *Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.*

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 1,500,000.00 (Un Millón Quinientos mil con 00/100 soles), por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran servicios similares a los siguientes construcción, reconstrucción, remodelación, ampliación, mejoramiento y/o rehabilitación de todo tipo de edificaciones, espacios públicos y Recreacionales y afines Al objeto de contratación.

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que

acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

Importante

¹¹ 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 fehaciencia 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".

- 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 [70] puntos
OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN		[Hasta 20] puntos
B. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO¹²		
<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 80 hasta 85 días calendario: 20 puntos 90 días calendario: 00 puntos

¹² 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.

MEJORAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

(Máximo 10 puntos)

Evaluación:

Se asignará puntaje cuando el postor ofrezca realizar el trabajo a doble turno. Esta mejora dentro de la prestación del servicio.

Acreditación:

Se acreditará únicamente mediante la presentación de con declaración jurada

Mejora 1 : asignación de puntaje es de más de 10 personas a trabajar a doble turno: **10 puntos**

Mejora 2: asignación de puntaje es de más de 8 personas a trabajar a doble turno : **5 puntos**

Importante

- 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.



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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago de las contraprestaciones pactadas a favor del CONTRATISTA dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios,

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

- "De fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la

retención que debe efectuar LA ENTIDAD, durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo."

Importante

En 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 sea igual o menor 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, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

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 por el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante para la Entidad

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 CONTROVERSIAS¹⁴

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA 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"

¹⁴ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁵.



¹⁵ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁶	Sí	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁷

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁶ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.

¹⁷ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.

¹⁸ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁹ Ibidem.

²⁰ Ibidem.

3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²¹

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



²¹ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
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 OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ

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 al **CONCURSO PÚBLICO N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²²

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²² Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

.....
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
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
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.
- 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".

Incluir o eliminar, según corresponda

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
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ

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 empresa²⁵ 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.

²⁵ 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 aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
Presente.-

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
1										
2										
3										
4										

²⁶ 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.

²⁷ 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.

²⁸ 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".

²⁹ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁰ 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.

³¹ Consignar en la moneda establecida en las bases.

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE HUANUCO
Concurso Público N° 001-2024-CS-JHN/PJ



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁶ DE SER EL CASO ²⁷	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁸ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁹	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁰	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³¹
5									
6									
7									
8									
9									
10									
...									
20									
TOTAL									

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
CONCURSO PÚBLICO N° 001-2024-CS-CSJHN/PJ
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.