

BASES ADMINISTRATIVAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS

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



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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • Xyz	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

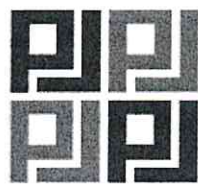
Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



PODER JUDICIAL
DEL PERÚ

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
002-2024-CS-CSJLN/PJ**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO
LOCAL DE LA SEDE DEL MODULO LABORAL DE LA CORTE SUPERIOR
DE JUSTICIA DE LIMA NORTE**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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



SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

¹ 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>

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro

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

comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

a-emitir-cartas-fianza).

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE
RUC N° : 20550734223
Domicilio legal : Av. CARLOS IZAGUIRRE 176- INDEPENDENCIA- LIMA
Teléfono: : 4100700 – anexo 16459
Correo electrónico: : csjln_gad_upd_ci_03@pj.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la *Contratación del Servicio de Acondicionamiento del Nuevo Local de la Sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.*

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante FORMATO N° 02 Solicitud y Aprobación de Expediente de Contratación de fecha 08 de febrero de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

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 35 días calendarios contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato y/o notificada la orden de servicio respectiva, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

GRATUITO

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, en

adelante La Ley y sus modificatorias.

- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante El Reglamento y sus modificatorias.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Directivas del OSCE y Pronunciamientos de OSCE

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



CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos³, la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (Anexo N°2)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (Anexo N° 3)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (Anexo N° 4)⁵

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

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

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

- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (Anexo N° 5)

- g) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el Anexo N° 6.

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

Importante

- El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato (Carta Fianza)
- b) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- c) 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.
- d) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- e) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

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

Advertencia

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

- f) Domicilio y correo electrónico para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁸. (Anexo N° 12).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- i) Estructura de costos¹⁰.
- j) Formato de compromiso anti soborno Código F.SGA 019 de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, debidamente suscrito.

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado¹¹.
- En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.
- En los contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias. Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del

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

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

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

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

Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.

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

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la Calle Rufino Macedo N° 204-B (2do. Piso, Coordinación de Logística) – Independencia, en horas de 08:00 am a 17:00 horas

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en UNICO PAGO. El pago se efectuará a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad del servicio.

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

- Acta de conformidad emitida por el área usuaria.
- Comprobante de pago (factura).
- Informe de culminación del servicio por parte del área contratista donde se muestra imágenes del antes, durante y después del servicio.

Dicha documentación se debe presentar en la Calle Rufino Macedo N° 204-B (2do. Piso, Coordinación de Logística) – Independencia, en horas de 08:00 am a 17:00 horas

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

DETALLADO EN EL ANEXO “A”
AL FINAL DE LAS BASES



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
A.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
A.1.1	FORMACION ACADEMICA
	<p>Requisitos</p> <p>➤ Un (01) Profesional Ingeniero Civil / Arquitecto. Título profesional, responsable a cargo de la ejecución del servicio.</p> <p>Acreditación</p> <p>El TITULO PROFESIONAL, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p>En caso TITULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p>Requisitos:</p> <p>➤ Experiencia no menor a dos (02) años, como residente o supervisor o responsable o coordinador o especialista o encargado o jefe en Servicio de mantenimiento o acondicionamiento o rehabilitación o adecuación de infraestructura en general, servicios de impermeabilización de techos en general; en el sector público y/p privado.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p>Acreditación:</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 Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe documento En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por 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 fecha de la presentación de ofertas. Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o pues requerido en las bases.

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p>Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400,000.00 (Cuatrocientos 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/ 70,000.00 (setenta 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: Servicio de mantenimiento o acondicionamiento o rehabilitación o adecuación de infraestructura en general; en el sector público y/p privado.</p> <p>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 pago¹², correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio</p>

¹² 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".

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 de objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.
- En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ i= Oferta P _i = Puntaje de la oferta a evaluar O _i =Precio i O _m = Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio [100] puntos

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.

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 Acondicionamiento del Nuevo Local de la Sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20550734223, con domicilio legal en Av. Carlos Izaguirre N° 176 - Independencia, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N 002-2024-CS-CSJLN/PJ** para la Contratación del Servicio de Acondicionamiento del Nuevo Local de la Sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte 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 la Contratación del Servicio de Acondicionamiento del Nuevo Local de la Sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.

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 SOLES en UNICO PAGO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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.

¹³ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de días calendarios, contados a partir del

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."

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por la Oficina de Administración del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, previa opinión técnica de la Coordinación de Infraestructura y Área Técnica de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, en el plazo máximo de SIETE (7) DÍAS de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los servicios manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no otorga la conformidad, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

CLÁUSULA DÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La conformidad del servicio por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de UN (1) AÑO contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: PENALIDADES

El contrato establece las penalidades aplicables al contratista ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales a partir de la información brindada por el área usuaria, las mismas que son objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria.

Penalidad por Mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Corte Superior de Justicia de Lima Norte le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso hasta un monto equivalente a (10%) del monto de la contratación. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

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

Otras Penalidades:

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establecen las siguientes penalidades durante la vigencia del servicio:

Descripción	Penalidad	Procedimientos
El personal por no contar con el SCTR vigente durante la ejecución del servicio	0.05 UIT por cada evento	Se levantará el acta correspondiente con el responsable a cargo del servicio, dicho personal será retirado de las instalaciones del servicio
En caso de no encontrarse el responsable a cargo de la ejecución del servicio.	0.10 UIT por cada evento	Se levantará el acta correspondiente con el personal que realice el servicio en ausencia del responsable de la ejecución del servicio
En caso de reemplazo del profesional a cargo de la ejecución del servicio, no hecho de conocimiento a la Coordinación de Infraestructura	0.10 UIT	Se levantará el acta correspondiente con el responsable a cargo del servicio, donde se consignará el nombre del profesional.
Trabajador que no cuente con la indumentaria o los implementos de protección personal, que los tenga incompleto o en mal estado, o sin el logotipo de acuerdo a lo establecido en las bases. La multa será por persona y por día (Mal estado: Deterioro, roto, malogrado, reparado).	0.05 UIT por cada persona	Se levantará el acta correspondiente con el personal que incurrió en la falta

(UIT= Unidad Impositiva Tributaria del año en curso)

Las penalidades a aplicar se harán de conocimiento al contratista mediante comunicación escrita y/o a través del correo electrónico consignado en la oferta, otorgándosele un plazo de 3 días calendarios para los descargos correspondientes, de no recibir respuesta alguna, la penalidad quedara consentida.

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.

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁴

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

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).

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁵.

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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/PJ

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁶	Si	No	
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁷

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁶ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁷ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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	Si	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹	Si	No	
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰	Si	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.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.

¹⁸ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁹ Ibidem.

²⁰ Ibidem.

4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²¹

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


[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²¹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/PJ

Presente.-

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

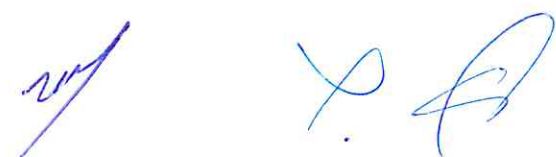
- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer 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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas 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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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 _____ días calendarios.

[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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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 a la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/PJ**

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 CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

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 contratación de bienes 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 SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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 bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.
- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:

"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCION
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/PJ
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / OIS / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										
4										

²⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁶ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho período.

²⁷ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustantatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 25	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 26	EXPERIENCIA PROVENIENTE 27 DE:	MONEDA	IMPORTE 28	TIPO DE CAMBIO VENTA 29	MONTO FACTURADO ACUMULADO 30
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]



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



ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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° 11

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA
EMPRESA

Señores
COMITÉ DE SELECCION
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/PJ
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCION

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 002-2024-CS-CSJLN/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.



ANEXO A



MP



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:33:20 -05:00

TÉRMINO DE REFERENCIA PARA EL SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LA SEDE DEL MÓDULO LABORAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 16:06:54 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:21:39 -05:00

046

046



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

1. **ÁREA SOLICITANTE**

Administración del Módulo Laboral de la Corte superior de Justicia de Lima Norte

2. **OBJETO DE LA CONTRATACION**

Servicio de acondicionamiento del nuevo local de la sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte

3. **FINALIDAD PUBLICA**

El presente servicio tiene por finalidad la adecuada impartición de justicia de los órganos jurisdiccionales de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, en un local que cuente con las adecuadas condiciones de ambiente de trabajo y las garantías mínimas de habitabilidad, seguridad y comodidad tanto para el público usuario como para el personal, eso con la finalidad de garantizar el óptimo funcionamiento de las Salas y Juzgados en la especialidad laboral y garantizar un buen servicio al público usuario de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.

4. **DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**

4.1 **Características técnicas del servicio**

ITEMS	DESCRIPCIÓN
01	ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LA SEDE IZAGUIRRE DEL CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES
01.01.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJE
01.01.01.01	<p>DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO Y LOSA DE LAVADEROS (INCLUYE ELIMINACIÓN) VER PLANO</p> <p>Descripción: La demolición de muros de ladrillo de 15cm de espesor, existentes dentro de la edificación que se va a intervenir y que impidan la ejecución de las nuevas obras. los materiales reutilizables o de valor, provenientes de la demolición son propiedad del contratante. incluye el retiro, cargue y transporte fuera de la obra de los materiales provenientes de la demolición la eliminación se hará en botaderos permitidos y autorizados.</p> <p>Procedimiento de ejecución</p> <ul style="list-style-type: none">• Sellar desagües y acometidas de suministro, que interfieran con los tabiques a demoler• Realizar el corte mecánico en los muros hasta pasar el elemento o hasta donde la actividad lo requiera teniendo en cuenta los planos.• La demolición se deberá realizar cuidando la infraestructura existente.• Retirar sobrantes y escombros <p>Verificar en campo las losas de lavaderos</p> <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).</p>
01.01.01.02	<p>DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL (INCLUYE ELIMINACIÓN) VER PLANO</p> <p>Esta partida corresponde al desmontaje de muro de drywall, se realizará en forma</p>



Firma
Digital

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhenatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Day V' B'
Fecha: 25.01.2024 16:07:13 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firma
Digital

Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:21:56 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonalain
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:07:30 -05:00

	<p>manual en los casos necesarios se utilizará equipo para desoldar las partes metálicas</p> <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).</p>
01.01.01.03	<p>DESMONTAJE MAMPARAS (VER PLANO) Esta partida corresponde al desmontaje de muro de mamparas, se realizará en forma manual en los casos necesarios se utilizará equipo para desoldar las partes metálicas</p> <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).</p>
01.01.01.04	<p>DESMONTAJE CIELO RASO EXISTENTE (INCLUIDO SOPORTE) Esta partida corresponde al desmontaje de cielo raso y soportes teniendo cuidado en no dañar la infraestructura existente, se realizará en forma manual en los casos necesarios se utilizará equipo para desoldar las partes metálicas.</p> <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).</p>
01.02	ARQUITECTURA
01.02.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN EN SECO (DRYWALL O SIMILAR)
01.02.01.01	<p>TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO STD ½" EN OFICINAS (VER PLANO DE DETALLES)</p> <p>Definición: Tabique simple con placa de yeso STD ½" y con el conjunto de materiales como perfiles metálicos galvanizados, tornillos, lana de vidrio Y etc.</p> <p>Materiales: ✓ Riel 90mmx25x0.9mmx3.00m ✓ Panel simple con placa de yeso STD ½" x 1.22x2.44m ✓ Aislamiento lana fibra de vidrio 100 mm ✓ Masilla para juntas ✓ Parante 89mmx38x0.9mmx3.00m ✓ Cinta papel para junta 55mmx76m</p> <p>Componentes del sistema: Los componentes son básicamente los perfiles metálicos que forman una estructura que será tipo no portante, las placas de yeso, los elementos complementarios de fijación, de acabado y filtro de lana de vidrio utilizado como elemento aislante termo-acústico. La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una estructura metálica compuesta por parantes de acero galvanizado de 89mmx38x0.9mmx3.00m y rieles de acero galvanizado de 90mmx25x0.9mmx3.00m, a las que se atornillarán las placas de yeso.</p> <p>Perfiles metálicos: Los perfiles metálicos, son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM a653, grado 33 (fy=2.320 kg/cm2), con recubrimiento galvanizado</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:22:05 -05:00

3
048



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:07:44 -05:00

	<p>G90 como mínimo según la norma ASTM a6553.</p> <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none">- Las principales funciones de los rieles son:<ul style="list-style-type: none">- Permiten anclar la estructura del muro o tabique a la estructura de piso y/o cimentación.- Permiten alojar a los parantes, a los que se conectan mediante tornillos.- Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación.- Las principales funciones de los parantes:<ul style="list-style-type: none">- Son perfiles tipo canal "c" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema.- Serán ubicados cada 0.60 cm. (según la aplicación) servirán de soporte a las planchas de fibrocemento, a la cobertura de techo.- El espesor de estos será de 0.9mm. <p>Los tabiques simples de placas de yeso:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se procede con el corte de planchas previa verificación de las medidas. el traslado para el forrado se realizará por la parte interna del andamio.- Se colocarán las planchas cortadas a medida y se fijaran con tornillos a las partes ya estructuradas, dicho procedimiento se realizará hasta completar el área a tapar.- Todas las planchas deben estar de forma ordenada para no producir ningún tipo de accidente por tropiezos o caída de materiales, así también es necesario colocar rodapiés.- Una vez colocada la última plancha se procederá al masillado de la tabiquería drywall. <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m2).</p>
01.02.01.02	<p>TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO STD ½" EN MUROS BAJOS (VER PLANO DE DETALLES)</p> <p>Definición: Tabique simple con placa de yeso STD ½" y con el conjunto de materiales como perfiles metálicos galvanizados, tornillos, sin lana de vidrio Y etc.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Riel 90mmx25x0.9mmx3.00m✓ Panel simple con placa de yeso STD ½" x 1.22x2.44m✓ Aislamiento lana fibra de vidrio 100 mm✓ Masilla para juntas✓ Parante 89mmx38x0.9mmx3.00m✓ Cinta papel para junta 55mmx76m <p>Componentes del sistema: Los componentes son básicamente los perfiles metálicos que forman una estructura que será tipo no portante, las placas de yeso, los elementos complementarios de fijación, de acabado y filtro de lana de vidrio utilizado como elemento aislante termo-acústico.</p> <p>La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES José Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:22:12 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

	<p>estructura metálica compuesta por parantes de acero galvanizado de 89mmx38x0.9mmx3.00m y rieles de acero galvanizado de 90mmx25x0.9mmx3.00m, a las que se atornillarán las placas de yeso.</p> <p>Perfiles metálicos: Los perfiles metálicos, son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM a653, grado 33 (fy=2.320 kg/cm²), con recubrimiento galvanizado G90 como mínimo según la norma ASTM a6553. 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.</p> <ul style="list-style-type: none">- Las principales funciones de los rieles son:<ul style="list-style-type: none">- Permiten anclar la estructura del muro o tabique a la estructura de piso y/o cimentación.- Permiten alojar a los parantes, a los que se conectan mediante tornillos.- Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación.- Las principales funciones de los parantes:<ul style="list-style-type: none">- Son perfiles tipo canal "c" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema.- Serán ubicados cada 0.60 cm. (según la aplicación) servirán de soporte a las planchas de fibrocemento, a la cobertura de techo.- El espesor de estos será de 0.9mm. <p>Los tabiques simples de placas de yeso:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se procede con el corte de planchas previa verificación de las medidas. el traslado para el forrado se realizará por la parte interna del andamio.- Se colocarán las planchas cortadas a medida y se fijaran con tornillos a las partes ya estructuradas, dicho procedimiento se realizará hasta completar el área a tapar.- Todas las planchas deben estar de forma ordenada para no producir ningún tipo de accidente por tropiezos o caída de materiales, así también es necesario colocar rodapiés.- Una vez colocada la última plancha se procederá al masillado de la tabiquería drywall. <p>Método de medición: El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).</p>
01.02.01.03	<p>TABIQUE SIMPLE DE DRYWALL RH 1/2" PLANCHA EN BAÑOS:</p> <p>Los tabiques de drywall está compuesto por "planchas simples" y conjunto de materiales como perfiles metálicos galvanizados, tornillos, paneles de yeso sanitario, junto con un núcleo aislante que será instalado en los servicios higiénicos.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Riel 90mmx25mmx0.9mmx3.00m✓ Panel de drywall rh 1.22x2.44m, 1/2"✓ Aislamiento lana fibra de vidrio 100mm✓ Masilla para juntas✓ Parante 89mmx38mmx0.9mmx3.00m✓ Cinta papel para junta 55mmx76m

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:08:33 -05:00

	<p>Componentes del sistema:</p> <p>Los componentes son básicamente los perfiles metálicos que forman una estructura que será tipo no portante, las placas de yeso, los elementos complementarios de fijación, de acabado y filtro de lana de vidrio utilizado como elemento aislante termo-acústico.</p> <p>La construcción de los tabiques se realizará mediante la colocación de una estructura metálica compuesta por parantes de acero galvanizado de 89mm x 38 x 0.9mm x 3.00m y rieles de acero galvanizado de 90mm x 25 x 0.9mm x 3.00m, a las que se atornillarán las placas de yeso.</p> <p>Perfiles metálicos:</p> <p>Los perfiles metálicos, son fabricados de lámina galvanizada de acero, de calidad estructural ASTM A653, grado 33 ($f_y=2.320 \text{ kg/cm}^2$), con recubrimiento galvanizado G90 como mínimo según la norma ASTM A653.</p> <p>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.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Las principales funciones de los rieles son:<ul style="list-style-type: none">- Permiten anclar la estructura del muro o tabique a la estructura de piso y/o cimentación.- Permiten alojar a los parantes, a los que se conectan mediante tornillos.- Constituyen el puente de conexión a la estructura de techo o entrepiso de la edificación.2. Las principales funciones de los parantes:<ul style="list-style-type: none">- Son perfiles tipo canal "c" usados en forma vertical que cumplen un papel fundamental en la capacidad estructural del sistema.- Serán ubicados cada 0.60 cm. (según la aplicación) servirán de soporte a las planchas de fibrocemento, a la cobertura de techo.- El espesor de estos será de 0.9mm. <p>Los simple tabiques de drywall:</p> <ul style="list-style-type: none">- Se procede con el corte de planchas previa verificación de las medidas. el traslado para el forrado se realizará por la parte interna del andamio.- Se colocarán las planchas cortadas a medida y se fijaran con tornillos a las partes ya estructuradas, dicho procedimiento se realizará hasta completar el área a tapar.- Todas las planchas deben estar de forma ordenada para no producir ningún tipo de accidente por tropiezos o caída de materiales, así también es necesario colocar rodapiés.- Una vez colocada la última plancha se procederá al masillado de la tabiquería drywall. <p>Método de medición:</p> <p>La unidad de medida de estas partidas será por metro cuadrado (m^2).</p>
01.02.02	<p>LANA DE VIDRIO DE 100MM EN TABIQUE DE PLANCHAS DE YESO PARA BAÑOS Y AMBIENTES</p> <p>La lana de vidrio es un producto fabricado a altas temperaturas fundiendo arenas con alto contenido de sílice más otros insumos, el resultado final es un producto fibroso de óptimas propiedades de aislamiento térmico y acústico.</p> <p>Será usado en los tabiques de drywall, como aislante acústico, el espesor a usar será el de 100mm.</p> <p>No considerar lana de vidrio en los muros bajos.</p>

Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00

Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:22:31 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANICO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:11:19 -05:00

	Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por metro cuadrado (m²).
01.02.03	PISOS
01.02.03.01	PISO CERÁMICA 60 X 60CM GRIS CLARO EN BAÑOS Está constituido por piezas de cerámica o porcelanato antideslizante (de alto tránsito) de primera calidad, con un espesor no menor de 6 milímetros. Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por metro cuadrado (m²).
01.02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALO
01.02.04.01	ZÓCALOS
01.02.04.01.01	CERÁMICOS COLOR BLANCO 30 X 30CM EN SS. HH Está constituido por piezas de cerámica o porcelanato antideslizante (de alto tránsito) de primera calidad, con un espesor no menor de 6 milímetros. se colocarán en los servicios higiénicos. Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por metro cuadrado (m²).
01.02.04.02	CONTRAZÓCALO
01.02.04.02.01	CERÁMICO 45 X 45 H=0.10 M GRIS CLARO Está constituido por piezas de cerámica o porcelanato antideslizante (de alto tránsito) de primera calidad, con un espesor no menor de 6 milímetros. se colocarán en los muros de drywall Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por metro cuadrado (m²).
01.02.05	CARPINTERIA METÁLICA
01.02.05.01	VENTANAS
01.02.05.01.01	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO CORREDIZO CON VIDRIO LAMINADO 6MM V-01(1.10 X 0.80) Los vidrios serán laminados serigrafiados con un espesor de 6mm. Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).
01.02.06	CARPINTERIA DE MADERA
01.02.06.01	PUERTAS DE MADERA
01.02.06.01.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P1(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR) Las puertas de madera contraplacada deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la Inspección el derecho de rechazar las puertas falladas, no encuadradas al marco de la puerta y/o con deficiencias en la madera trabajada. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas,



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:22:39 -05:00

052



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:11:37 -05:00

	<p>así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren.</p> <p>También en esta partida se deberá tener en cuenta el uso de cerradura de puerta interior.</p> <p>Materiales: Se utilizará exclusivamente madera tornillo, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, sin rajaduras o paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.02.06.01.02	<p>PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P2 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR). (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)</p> <p>Las puertas de madera contraplacada deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la Inspección el derecho de rechazar las puertas falladas, no encuadradas al marco de la puerta y/o con deficiencias en la madera trabajada. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren.</p> <p>También en esta partida se deberá tener en cuenta el uso de cerradura de puerta interior.</p> <p>Materiales: Se utilizará exclusivamente madera tornillo, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, sin rajaduras o paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.02.06.01.03	<p>PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P3 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)</p> <p>Las puertas de madera contraplacada deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la Inspección el derecho de rechazar las puertas falladas, no encuadradas al marco de la puerta y/o con deficiencias en la madera trabajada. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren.</p> <p>También en esta partida se deberá tener en cuenta el uso de cerradura de puerta interior.</p> <p>Materiales: Se utilizará exclusivamente madera tornillo, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, sin rajaduras o paredes blandas,</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:22:48 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:12:09 -05:00

	<p>enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.02.06.01.04	<p>PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P4 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR) (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)</p> <p>Las puertas de madera contraplacada deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la Inspección el derecho de rechazar las puertas falladas, no encuadradas al marco de la puerta y/o con deficiencias en la madera trabajada. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren. También en esta partida se deberá tener en cuenta el uso de cerradura de puerta interior.</p> <p>Materiales: Se utilizará exclusivamente madera tornillo, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, sin rajaduras o paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.02.06.01.05	<p>PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P5 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)</p> <p>Las puertas de madera contraplacada deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la Inspección el derecho de rechazar las puertas falladas, no encuadradas al marco de la puerta y/o con deficiencias en la madera trabajada. Se tendrá en cuenta las indicaciones de movimiento o sentido en que abren las puertas, así como los detalles correspondientes, para el momento de colocar los accesorios necesarios y bisagras, de forma definitiva, los planos indicaran la orientación hacia donde se abren. También en esta partida se deberá tener en cuenta el uso de cerradura de puerta interior.</p> <p>Materiales: Se utilizará exclusivamente madera tornillo, madera de primera calidad, seca, tratada y habilitada, derecha sin nudos o sueltos, sin rajaduras o paredes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.02.06.01.06	<p>PLANCHA MELAMINE TROPICALIZADO 18mm P6 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR) (VER DETALLES EN PLANO)</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:24:21 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANICO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Dey V' B'
Fecha: 25.01.2024 16:12:30 -05:00

	<p>Los gabinetes de melamina deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la inspección el derecho de rechazarlos separadores fallados. se utilizará exclusivamente melamina tropical izado de 18mm, el cual debe tener una estructura de soporte de aluminio, así como puertas batientes (incluidas cerraduras), tal como se encuentra indicado en los planos.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será en global (glb).</p>
01.02.07	<p>PINTURA</p>
01.02.07.01	<p>PINTURA MUROS DE DRYWALL</p> <p>Definición Comprende el pintado de muros con pintura látex color blanco humo. Las pinturas serán de marca de buena calidad comprobada. Será de tipo látex estándar. Los tabiques de drywall. Recubrimiento acrílico plástico que se diluye al agua preparada industrialmente listo para el uso. Indebido agregar agua más del 10 %. Lavable, pinta y se lava sin dejar manchas. Los colores deberán ser preparados industrialmente en laboratorio. - No se permitirá el uso de pintura con fechas de vencimiento fenecidas. Tampoco las que se diluyen más del 10 % en agua. Las que se comprueben realizadas sin las condiciones exigidas, serán rechazadas.</p> <p>Descripción de los trabajos Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado. En general se pintará todas las superficies interiores de albañilería, Las superficies con imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material. Antes del pintado de cualquier ambiente, todo trabajo terminado en él será protegido contra salpicaduras y manchas. Las superficies que llevarán Pintura Látex, se les aplicará previamente Sellador para paredes Blanco humo (Gln), para imprimir la superficie nueva (sin pintura) o previamente pintadas, antes del acabado final. El Sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar. Se deberá tomar las precauciones para evitar perjuicios, después de concluida la obra respecto a lluvias.</p> <p>Calidades En las superficies nuevas el número de manos que corresponde es de 02 manos. Con relación a la calidad de las pinturas látex estas deberán ser lavables a base de látex acrílico y/o sintético con pigmentos de alta calidad, con un rendimiento de 40 a 45 m2/ gl 01 mano, viscosidad (KU a 25° C) de 100 a 110, tiempo de secado al tacto máximo 1 hora, de acabado mate satinado El Sellador para muros basado en látex estándar.</p> <p>Superficie Será ejecutada por operarios calificados y el inicio de la misma debe ser posterior a la aprobación del Supervisor. No se iniciará la segunda mano hasta que la primera haya secado. La operación podrá hacerse con brocha, pulverizantes o rodillos, el trabajo concluirá cuando las superficies queden perfectas.</p> <p>Material</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:24:42 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 25.01.2024 16:12:48 -05:00

	<p>Pintura Temple. Pintura Látex.</p> <p>Equipo Herramientas manuales.</p> <p>Medición La unidad de medición de estas partidas será por metro cuadrado (m²).</p>
01.03	SERVICIO HIGIÉNICO I, II, III y IV
01.03.01	<p>CONCRETO F'C=175 KG/CM2 Se procederá el vaciado del concreto, el cual será de concreto f'c = 175 kg/cm², vibrada y una vez terminada presentará una superficie uniforme, nivelada y ligeramente rugosa.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por metro cubico (m³).</p>
01.03.02	<p>ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 Ø 3/8" El acero está especificado en los planos en base a su esfuerzo de fluencia (fy) y deberá ceñirse además a lo especificado para barras de acero con resaltes para concreto armado en la norma ASTM A-615 O ITINTEC 341.031. las barras de refuerzo cumplirán los requisitos de la especificación ASTM A-615 para acero grado 60. el acero deberá tener como mínimo un límite de fluencia (Fy) de 4,200 kg/cm² y una resistencia a la tracción (R) de 6,300 kg/cm².</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por kilogramo (kg).</p>
01.03.03	<p>LADRILLO DE POLIESTIRENO DE 0.20X0.30X1.20</p> <p>Características: Los ladrillos de tecnopor reemplazaran a los ladrillos de arcilla, disminuyendo los ruidos molestos entre pisos.</p> <p>Recomendaciones: Una vez colocados los ladrillos de poliestireno estos deben recibir grandes dosis de agua, sobre todo. Tener cuidado con el transporte del producto al lugar del servicio, a la hora de colocar estos ladrillos tendrá que instalarse sin cortarlo.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>
01.03.04	INSTALACIÓN DE RED DE AGUA
01.03.04.01	<p>SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R</p> <p>Descripción Se entiende así al suministro e instalación de la tubería de 1/2" con sus accesorios (tees, codos, reducciones, etc.) de cada punto de agua destinado a abastecer un aparato sanitario, grifo o salida especial, desde la conexión del aparato hasta su encuentro con la tubería de alimentación principal o ramal de alimentación secundario, según sea el caso.</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:01 -05:00

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:13:04 -05:00

Materiales y Herramientas

Las tuberías del punto de agua y los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetro de 1/2", de material PVC CP Clase 10 de poli cloruro de vinilo plastificado (PVC), con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm² o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la NTP 399.166, del tipo roscado, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad.

Procedimiento de Ejecución

El Contratista contratará la mano de obra para la ejecución de esta partida, que consiste en la instalación del punto o salida de agua, empleando los materiales, accesorios y mano de obra calificada.

Para la colocación de la tubería enterradas se tomará en cuenta que estas deberán ir dentro del falso piso de concreto y las empotradas serán instaladas en una canaleta de profundidad adecuadas al diámetro de la tubería, teniendo cuidado que en el proceso de instalación de tabiques de drywall quede la tubería convenientemente oculta.

La unión entre accesorios roscados será empleando como impermeabilizante la cinta teflón, no admitiéndose el uso de pintura en la unión, ni el uso de pabilo y ni el empleo de ningún tipo de cemento solvente.

Se procederá a la instalación de redes de agua fría interior previo un trazado de acuerdo a planos de instalaciones de agua fría, posterior a la aprobación del supervisor quien verificará el fiel cumplimiento de normas y calidad de los materiales a utilizarse.

Las tuberías pueden ir por el piso o por la tabique. Cuando las tuberías van por el piso estas deben ubicarse en el contrapiso. En los dos casos hay que seguir los ejes de la construcción.

Los cambios de dirección se harán necesariamente con codos y los cambios de diámetro con reducciones. Las tuberías que atraviesan juntas deberán estar provistas en los lugares de paso de conexiones flexibles o uniones de expansión.

Las salidas quedarán empotradas en la pared, debiendo contar en su extremo final con una unión presión rosca de PVC, un niple de 0.10 m. y un codo 90° o tee roscada (el niple y el accesorio codo o tee deberán ser de fierro galvanizado clase 150 lbs/pulg²). Las alturas en las salidas a los aparatos sanitarios son las siguientes:

APARATO SANITARIO	PUNTO DE SALIDA
Lavatorio	55 cm. sobre el N.P.T.
Lavadero	105 o 110 cm sobre el NPT
Inodoro de tanque bajo	30 cm. sobre el N.P.T.
Urinario de pared	120 cm sobre el NPT
Lavadero con escurridero	55 cm. sobre el N.P.T.

Estas medidas no rigen si los planos respectivos indican otras.

Se colocarán tapones roscados en todas las salidas, inmediatamente después de instalar éstos, debiendo permanecer colocados hasta el momento de instalar los aparatos sanitarios, estando prohibida la fabricación de tapones con trozos de madera o papel prensado.

Medición

El cómputo se efectuará por la cantidad ejecutada en obra en función al que figura en la partida y se medirá por Punto (PTO).



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:13:20 -05:00

TUBERIA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" P/INTERIORES

Definición

Comprende el trazo de niveles, suministro y colocación de tuberías y todos los materiales necesarios para la unión de tuberías de las redes de agua, dentro de los módulos de la edificación. Comprende todos los trabajos necesarios para colocar las tuberías horizontales.

Materiales y Herramientas

Las presentes Especificaciones Técnicas corresponden al suministro e instalación de tuberías de PVC "Policloruro de Vinilo" Clase 10, fabricadas en concordancia con los criterios establecidos en la NTP 399.166 "Tubos de PVC para fluidos a presión con unión tipo rosca", siendo preferentemente de fabricación nacional y de primera y reconocida calidad.

Recomendaciones del cuidado del material

Es conveniente efectuar el transporte en vehículos cuya plataforma sea del largo del tubo, evitando en lo posible el balanceo y golpes con barandas u otros, el mal trato al material trae como consecuencia problemas en la instalación y fallas en las pruebas, lo cual ocasiona pérdidas de tiempo y gastos adicionales.

Si se utiliza ataduras para evitar el desplazamiento de los tubos al transportarlos o almacenarlos, el material usado para las ataduras no deberá producir indentaciones, raspaduras o aplastamiento de los tubos.

Los tubos deben ser colocados siempre horizontalmente.

En caso sea necesario transportar tubería de PVC de distinta clase, deberán cargarse primero los tubos de paredes más gruesas.

a) Recepción

Al recibir la tubería PVC, será conveniente seguir las siguientes recomendaciones:

- El material al llegar a obra deberá contar con carta garantía del fabricante, protocolo de prueba bajo los criterios de la norma correspondiente.
- Inspeccionar cada embarque de tubería que se recepcione, asegurándose que el material llegó sin pérdidas ni daños.
- Si el acondicionamiento de la carga muestra roturas o evidencias de tratamientos rudos, inspeccionar cada tubo a fin de detectar cualquier daño.
- Verifique las cantidades totales de cada artículo contra la guía de despacho (tubos con anillos de caucho con almas de acero incorporado, accesorios, lubricante, etc.)
- Cada artículo extraviado o dañado debe ser anotado en las guías de despacho.
- Notifique al transportista inmediatamente y haga el reclamo de acuerdo a las instrucciones del caso.
- Separe cualquier material dañado. No lo use, el fabricante informará del procedimiento a seguir para la devolución y reposición si fuere el caso.
- Tome siempre en cuenta que el material que se recibe puede ser enviado como tubos sueltos, en paquete o acondicionados de otra manera.

b) Manipuleo y descarga

El bajo peso de los tubos PVC permite que la descarga se haga en forma manual, pero es necesario evitar:

01.03.04.02



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:18 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:13:42 -05:00

	<p>La descarga violenta y los choques o impactos con objetos duros y cortantes. Mientras se está descargando un tubo, los demás tubos en el camión deberán sujetarse de manera de impedir desplazamientos.</p> <p>Se debe evitar en todo momento el arrastre de los mismos para impedir posibles daños por abrasión.</p> <p>También debe prevenirse la posibilidad de que los tubos caigan o vayan a apoyarse en sus extremos o contra objetos duros, lo cual podría originar daños o deformaciones permanentes.</p> <p>Procedimiento de ejecución</p> <p>Las redes de agua fría irán empotradas en falso piso o en tabiques y serán de PVC clase 10. Para unión roscada debe utilizarse solo cinta teflón, y para el proceso de empalme de tramos de tuberías cortadas deberá realizarse el roscado NPT de los extremos empleando prensa para corte de tubería, tarraja manual y en general considerando las recomendaciones del fabricante.</p> <p>El trazo será el indicado en los planos. Antes de cubrir las tuberías en muros y pisos se deberán realizar las pruebas de presión.</p> <p>Medición</p> <p>El cómputo se ejecutará por metro lineal (m), sin descontar la longitud de los accesorios.</p>
01.03.04.03	<p>PRUEBA HIDRAULICA Y DESINFECCION DE TUBERIAS DE AGUA</p> <p>Definición</p> <p>Se verificará el correcto funcionamiento a través de la prueba del mismo y de sus accesorios. El agua de prueba será agua potable. Deberá observarse un funcionamiento satisfactorio de las instalaciones.</p> <p>Después de haberse aprobado la instalación de la red de agua potable con la "prueba hidráulica" esta se lavará interiormente con agua limpia y se descargará totalmente para proceder a la desinfección.</p> <p>Las pruebas de las tuberías y accesorios se podrán efectuar parcialmente a medida que el trabajo de instalación vaya avanzando, debiéndose realizar al final de toda instalación y antes del recubrimiento una prueba hidráulica general.</p> <p>Materiales y herramientas</p> <p>La prueba se realizará con agua potable, bomba de mano y manómetro de control debiendo las tuberías soportar una presión de 125 Lbs/Pulg². El sistema se desinfectará usando cloro o una mezcla de soluciones de hipoclorito de calcio. Para mantener las propiedades del cloro a emplear en la prueba, este deberá conservarse de acuerdo a las condiciones de ubicación y almacenamiento indicadas por el proveedor o fabricante.</p> <p>Procedimiento de ejecución</p> <p>La prueba hidráulica se realizará acabada las instalaciones de las tuberías de agua potable. Esta prueba se hará por medio de balde de presión a 125 lb/pie². Si en un lapso de 30 minutos se note descenso de presión en el manómetro, se localizará el punto de filtración y se corregirá, para luego efectuar la prueba nuevamente.</p> <p>Se recorrerá íntegramente el tramo en prueba, constatar las fallas y fugas, que pudieran presentarse en las tuberías y sus uniones, marcándolas y anotándolas para disponer su corrección a fin de someter el tramo a prueba.</p> <p>Las tuberías se llenarán lentamente con agua aplicándose agente desinfectante a 50</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:25 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:13:57 -05:00

	<p>partes por millón de cloro activo. Después de por lo menos 24 horas de haber llenado y mantenida con una presión de 50 psi, las tuberías, se comprobará en los extremos de la red el contenido de cloro residual.</p> <p>Si el cloro residual acusa menos de 5 partes por millón se evacuará el agua de las tuberías y se repetirá la operación de desinfección. Cuando el cloro residual está presente en una proporción mínima de 5 partes por millón la desinfección se dará por satisfactoria y se lavará las tuberías con agua potable hasta que no queden trazas del agente químico usado.</p> <p>Solamente una vez constatado el correcto resultado de las pruebas de las tuberías podrá ordenarse el uso de agua; las pruebas de tuberías podrán efectuarse parcialmente.</p> <p>Medición La unidad de medida será por metros lineales "m".</p>
01.03.04.04	<p>CODO PVC 1/2" x 90° MIXTO</p> <p>Los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetros de 1/2", de material PVC Clase 10 unión roscada, con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm2 o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la normatividad vigente, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad, a excepción del codo final de la salida, el cual será de fierro galvanizado, utilizando para ello un adaptador de PVC a F°G°.</p>
01.03.04.05	<p>CODO PVC 1/2"X90°SP</p> <p>Los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetros de 1/2", de material PVC Clase 10 unión roscada, con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm2 o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la normatividad vigente, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad, a excepción del codo final de la salida, el cual será de fierro galvanizado, utilizando para ello un adaptador de PVC a F°G°.</p>
01.03.04.06	<p>TEE PVC 1/2" SP</p> <p>Los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetros de 1/2", de material PVC Clase 10 unión roscada, con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm2 o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la normatividad vigente, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad, a excepción del codo final de la salida, el cual será de fierro galvanizado, utilizando para ello un adaptador de PVC a F°G°.</p>
01.03.04.07	<p>VÁLVULAS</p>
01.03.04.07.01	<p>VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"</p> <p>Definición Comprende el suministro e instalación de todos los mecanismos o elementos que regulan el paso del agua en las redes de alimentación de los ambientes.</p> <p>Materiales y herramientas Las válvulas de interrupción serán del tipo esférica o compuerta según se indique en los planos, del tipo pesado, con uniones roscadas, de 150 lbs/pulg² de presión mínima de trabajo, con marca de fábrica y presión estampadas en bajo o alto relieve en el cuerpo de la válvula. Las roscas de las válvulas serán de acuerdo a BS21 (ISO 7) o ANSI B1.20.1.</p> <p>Las válvulas deben ser de primera calidad, marca reconocida y fabricadas de acuerdo a las normas técnicas vigentes, tipo paso total, tipo modelo Cim 14, Cim 70, o superior.</p>



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:14:14 -05:00

	<p>Las válvulas que se instalen en muros irán entre dos uniones universales y estarán alojadas en nicho o caja de albañilería con marcos metálicos de suficiente espacio para facilitar su remoción y desmontaje.</p> <p>Todos los accesorios para su instalación tales como codos, niples, uniones y uniones universales, serán de fierro galvanizado.</p> <p>Los accesorios de fierro galvanizados serán totalmente lisos; no presentaran rebabas, no presentaran espacios sin galvanizar, por ello estos accesorios de acero al carbono galvanizado deberán cumplir en su galvanizado con lo siguiente: Tratamiento de recubrimiento de zinc (galvanizado por inmersión en caliente) conforme a la norma ASTM A 123-84.</p> <p>Procedimiento de ejecución</p> <p>Control</p> <p>El control básico consiste en la verificación que el contratista cumpla con las características técnicas y calidad de los materiales a utilizar, que las válvulas de las redes exteriores estén adecuadamente instaladas y en los lugares especificados en los planos. Asimismo, verificar que se garantice su integridad física para su óptimo funcionamiento.</p> <p>Medición</p> <p>La unidad de medida será por "und." (Unidad).</p>
01.03.04.07.02	<p>UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1/2"</p> <p>Los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetros de 1/2", de material PVC Clase 10 unión roscada, con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm2 o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la normatividad vigente, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad, a excepción del codo final de la salida, el cual será de fierro galvanizado, utilizando para ello un adaptador de PVC a F°G°.</p>
01.03.04.07.03	<p>ADAPTADOR PVC DE 1/2"</p> <p>Los accesorios (tees, codos, reducciones, etc.), serán de diámetros de 1/2", de material PVC Clase 10 unión roscada, con una presión mínima de trabajo de 10 kg/cm2 o 10 Bares (145 PSI), fabricados en concordancia con los requisitos establecidos en la normatividad vigente, siendo preferentemente de fabricación nacional y de reconocida calidad, a excepción del codo final de la salida, el cual será de fierro galvanizado, utilizando para ello un adaptador de PVC a F°G°.</p>
01.03.05	<p>INSTALACIÓN DE RED DE DESAGÜE</p>
01.03.05.01	<p>SALIDA DE DESAGUE EN PVC CP Ø 2"</p> <p>Descripción de los trabajos</p> <p>Se instalarán todas las salidas de desagüe indicadas en el plano, debiendo rematar las mismas en una unión o cabeza enrasada con el plomo bruto, de la pared o piso. Las posiciones de las salidas de desagüe para los diversos aparatos serán de acuerdo a lo indicado en planos y serán de 2" o 4". Todas las salidas de desagüe y ventilación y todos los puntos de la red de desagüe PVC que estén abiertos serán taponados provisionalmente con tapones de madera de forma tronco cónico. Estos tapones se instalarán inmediatamente después de terminadas las salidas y permanecerán colocados hasta el momento de instalarse los aparatos sanitarios.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tubería PVC-SAP 2"x3m



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:41 -05:00

16
061



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:14:31 -05:00

	<ul style="list-style-type: none">- Pegamento para tubería PVC- Codo PVC-SAL 2"x90°- Yee PVC-SAP 4"x2"- Herramientas manuales <p>Método de medición La unidad de medida de la instalación será por PTO (punto).</p>
01.03.05.02	<p>TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø2" RED INTERIOR</p> <p>Descripción de los trabajos Comprende el suministro e instalación de redes de PVC-CP instaladas dentro de los ambientes de lavatorios, ss.hh y otros, considerándose las redes interiores de 2", 3" y 4" según se indique en los planos. La tubería a emplearse será de PVC (Poli Cloruro de Vinilo) según la norma NTP 399.003 de ITINTEC y ETA 011 Clase Pesada CP y serán sellados con Pegamento para PVC según NTN - ITINTEC 399.090. No deberán presentar rajaduras, abolladuras, y serán rígidas y totalmente alineadas. La tubería y accesorios que se usen en la obra no deberán presentar rajaduras, resquebrajaduras o cualquier otro defecto visible. Antes de la instalación de las tuberías, éstas deben ser revisadas interiormente, así como también los accesorios a fin de eliminar cualquier materia extraña adherida a sus paredes. Los tubos que se encuentran defectuosos en obra serán rechazados, el rechazo sólo recaerá sobre cada unidad. Se deberá tomar todas las consideraciones necesarias para empalmar o unir las tuberías de PVC de desagüe. Se debe considerar las características expuestas en generalidades del sistema de Desagüe.</p> <p>Método de medición La unidad de medida de las tuberías de redes interiores será por metro lineal (m.).</p>
01.03.05.03	<p>TUBERIA PVC-CP DESAGUE Ø4" RED INTERIOR</p> <p>Descripción de los trabajos Comprende el suministro e instalación de redes de PVC-CP instaladas dentro de los ambientes de lavatorios, ss.hh y otros, considerándose las redes interiores de 2", 3" y 4" según se indique en los planos. La tubería a emplearse será de PVC (Poli Cloruro de Vinilo) según la norma NTP 399.003 de ITINTEC y ETA 011 Clase Pesada CP y serán sellados con Pegamento para PVC según NTN - ITINTEC 399.090. No deberán presentar rajaduras, abolladuras, y serán rígidas y totalmente alineadas. La tubería y accesorios que se usen en la obra no deberán presentar rajaduras, resquebrajaduras o cualquier otro defecto visible. Antes de la instalación de las tuberías, éstas deben ser revisadas interiormente, así como también los accesorios a fin de eliminar cualquier materia extraña adherida a sus paredes. Los tubos que se encuentran defectuosos en obra serán rechazados, el rechazo sólo recaerá sobre cada unidad. Se deberá tomar todas las consideraciones necesarias para empalmar o unir las tuberías de PVC de desagüe. Se debe considerar las características expuestas en generalidades del sistema de Desagüe.</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:48 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:14:50 -05:00

	Método de medición La unidad de medida de las tuberías de redes interiores será por metro lineal (m.).
01.03.05.04	PRUEBA HIDRAULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTIA DE TUB. DESAGUE Descripción de los trabajos Antes de cubrir las tuberías que van empotradas serán sometidas a las siguientes pruebas: <ul style="list-style-type: none">- Niveles por la generatriz superior del tubo, comprobándose la pendiente.- Alineación, se correrá cordel por la generatriz superior del tubo de modo de determinar su perfecto alineamiento.- Las pruebas podrán realizarse parcialmente, debiendo realizar al final una prueba general.- Los aparatos sanitarios ser probarán uno a uno, debiendo observar un funcionamiento satisfactorio. Instalaciones Exteriores Después de instaladas las tuberías y antes de cubrirlas serán sometidas a las siguientes pruebas: <ul style="list-style-type: none">- Las tuberías de desagüe se probarán entre cajas, tapando la salida de cada tramo y llenando con agua el buzón o caja superior.- No deberá observarse pérdidas de líquido durante un lapso de 30 minutos.- Se hará pruebas de niveles caja a caja y corriendo una nivelación por encima del tubo de cada 10 m. Método de medición El método de medición es por Metro lineal (m)
01.03.05.05	CODO PVC SAL 4"X90° Descripción de los trabajos Los accesorios (codos, trampas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas. Método de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos. Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo. Método de medición La unidad de medida será por unidad (Und).
01.03.05.06	CODO PVC SAL 2"X90° Descripción de los trabajos Los accesorios (codos, trampas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas. Método de ejecución



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:25:55 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:15:09 -05:00

	<p>Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos.</p> <p>Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo.</p> <p>Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).</p>
01.03.05.07	<p>CODO PVC SAL 4"X45° Descripción de los trabajos Los accesorios (codos, trampas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas.</p> <p>Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos.</p> <p>Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo.</p> <p>Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).</p>
01.03.05.08	<p>CODO PVC SAL 2"X45° Descripción de los trabajos Los accesorios (codos, trampas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas.</p> <p>Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos.</p> <p>Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo.</p> <p>Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).</p>
01.03.05.09	<p>YEE PVC SAL 2"X2" Descripción de los trabajos Los accesorios (codos, trampas, yeas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas.</p> <p>Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos.</p> <p>Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:26:01 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:15:27 -05:00

	esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo. Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).
01.03.05.10	YEE PVC SAL 4"X2" Descripcion de los trabajos Los accesorios (codos, trampa, yees y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas. Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos. Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo. Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).
01.03.05.11	YEE PVC SAL 4"X4" Descripcion de los trabajos Los accesorios (codos, trampas, yees y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas. Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos. Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo. Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).
01.03.05.12	REDUCCIÓN DE 4" a 2" Descripcion de los trabajos Los accesorios (codos, trampas, reducciones y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos de tuberías expuestas o adosadas. Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos. Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo. Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).
01.03.05.13	TEE CRUZ PVC Descripcion de los trabajos Los accesorios (codos, trampas y tees) serán fabricados de una sola pieza y no deben tener defectos en su estructura, deberán presentar una superficie lisa. Serán de PVC SAL en instalaciones interiores con tuberías PVC; ya sea en tramos



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:26:08 -05:00

20 065



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:15:45 -05:00

	<p>de tuberías expuestas o adosadas.</p> <p>Metodo de ejecución Se ejecutará de acuerdo con lo que se indique en los planos y la descripción de los trabajos.</p> <p>Sistema de control El Supervisor verificará que se cumpla con todos los pasos que se especifican en esta partida en la parte de Procedimiento Constructivo.</p> <p>Metodo de medición La unidad de medida será por unidad (Und).</p>
01.03.05.14	ACCESORIO DE RED
01.03.05.14.01	<p>SUMIDERO DE BRONCE 2"</p> <p>Descripción de los trabajos Se entiende así al suministro e instalación de sumideros y/o rejillas de bronce, los cuales serán instalados en los tubos o conexiones con tapa roscada con hendidura e irán al ras de los pisos acabados, cuando las instalaciones sean empotradas y se indiquen en el plano. Para tuberías expuestas, los registros serán de bronce con tapa roscada "en un dado" para ser accionado con una herramienta. Comprende el suministro e instalación de aditamentos o elementos de todo tipo, no calificados como accesorios y para usos específicos, esta partida comprende los accesorios para realizar la evacuación del agua en un ambiente. Los sumideros serán de bronce cromado, enrasados al nivel de piso terminado. Se deberá incluir la trampa P de PVC.</p> <p>Materiales:</p> <ul style="list-style-type: none">- Tubería PVC-SAP 2"x3m- Pegamento para tubería PVC- Trampa P PVC C-5 de 2"- Sumidero de bronce de 2"- Herramientas manuales <p>Modo de ejecución: Los sumideros de bronce se instalan por lo general en ambientes donde es necesario evacuar agua cuando se realiza el aseo respectivo o para casos de evacuación por desperfecto de algún aparato sanitario que produce goteo de agua. Desde el punto donde se instalará los sumideros(baños), se colocará codos de desagüe formando una "trampa p" la que va unida al sumidero de bronce y a la tubería de recolección que conducirá los desagües hacia la red derivación, los accesorios serán unidas con pegamento especial para PVC. El método de ejecución en este caso debe ser escogido por el Contratista encargado de la ejecución de los trabajos, contando con la respectiva aprobación del Supervisor o Inspector.</p> <p>Controles: <u>Controles técnicos:</u> Se verificará la correcta implementación de dicha partida, debiéndose verificar que dichos trabajos estén ejecutados a buen recaudo, el mismo que estará a cargo del supervisor. <u>Controles de ejecución:</u> Estará a cargo del Ingeniero Supervisor, quien previamente debe verificar la correcta ejecución de los trabajos realizados por el Ingeniero Residente.</p> <p>Método de medición El método de medición es por unidad (Und)</p>
01.03.05.14.02	REGISTRO DE BRONCE 2"



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:16:03 -05:00

01.03.06	OTRAS INSTALACIONES
01.03.06.01	<p>SUMINISTRO E INST. GABINETE DE MELAMINE CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO H=2.10M (VER DETALLES EN PLANO)</p> <p>Los gabinetes de melamina deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la inspección el derecho de rechazarlos separadores fallados. se utilizará exclusivamente melamina tropicalizado de 18mm, el cual debe tener una estructura de soporte de aluminio, así como puertas batientes (incluidas cerraduras), tal como se encuentra indicado en los planos(propietario)</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por global (glb).</p>
01.03.06.02	<p>DIVISOR DE URINARIO (VER DETALLES EN PLANO)</p> <p>Los gabinetes de melamina deben tener un acabado de óptima calidad guardándose la inspección el derecho de rechazarlos separadores fallados. se utilizará exclusivamente melamina tropicalizado de 18mm, el cual debe tener una estructura de soporte de aluminio, así como puertas batientes (incluidas cerraduras), tal como se encuentra indicado en los planos(propietario)</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por global (glb).</p>
01.03.06.03	<p>MUEBLE COCINA (VER DETALLE EN PLANO)</p> <p>Estructura Estructura de melamine color blanco, RH tropicalizado, de 18 mm. Todas las piezas de la estructura del mueble (visibles y no visibles) tendrán bordes enchapados con canto delgado termo fusionado de color blanco. El fondo del mueble (lado pegado a la pared) será en MDF de 3mm, una cara color blanco y la otra cara (que mira a la pared) previamente laqueado para prevenir moho</p> <p>Nota: La gaveta donde se ubica el lavadero de platos, no tendrá fondo, será directo a pared.</p> <ul style="list-style-type: none">- Los muebles bajos tendrán una altura final de 90 cm (incluye apoyo de base y tablero superior).- La profundidad es de 60 cm.- En caso sea necesario la profundidad tendrá que adecuarse a la configuración estructural de las columnas.- Las repisas interiores serán removibles, colocadas a media altura, con todos los bordes enchapados con canto delgado termo fusionado soportada por pines de PVC.- Los cajones serán de melamine color blanco, RH tropicalizado de 18 mm.- El fondo de los cajones será en MDF de 3mm, una cara color blanco y la otra cara, Previamente laqueada para prevenir moho.- Se colocará soporte adicional de melamine en el fondo de los cajones, para evitar desfonde por peso. <p>Exteriores</p> <ul style="list-style-type: none">- Las tapas de los cajones y puertas frontales serán de melamine de 18 mm, de color y/o textura según diseño arquitectónico, tendrán bordes enchapados con



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:26:21 -05:00

22 067



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJANUJO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:16:21 -05:00

	<p>canto grueso termo fusionado de 3 mm. del mismo color y textura del elemento que recubren.</p> <ul style="list-style-type: none">- Las caras visibles laterales y frontales (que miran a la sala o comedor), tendrán una cubierta adicional en color y/o textura acorde al diseño arquitectónico (está cubierta será limpia, atornillada de adentro hacia afuera). <p>Accesorios</p> <ul style="list-style-type: none">- Para las puertas se usarán bisagras italianas, tipo de apertura de 110°.- Todos los cajones tendrán serán fijas.- Los tiradores de los cajones serán de tipo lineal, con perfil de aluminio. <p>Lavadero</p> <ul style="list-style-type: none">- Material: Acero Inoxidable- Características: Producto manufacturado en una sola pieza. Resistente a la corrosión, durable e higiénico. Material libre de poros, los cuales facilitan la limpieza impidiendo a los residuos de alimentos adherirse a la superficie.- Escurridor de agua con diseño lineal, lo cual facilita su practicidad.- Advertencias de uso: Al momento de instalar, tener cuidado con los bordes o filos, ya que presentan peligro de corte. Evitar el contacto directo con fuego. <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por global (glb).</p>
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS.
01.03.07.01	INODORO ONE PIECE COLOR GRANADA BLANCO DE 7LT.
01.03.07.02	OVALIN COLOR BLANCO 14.0X38.0X38.0CM CON MUEBLE DE MELAMINE (INCLUYE GRIFERIA)
01.03.07.03	ESPEJO CON MARCO BISELADOS 1.50 X 0.60M
01.03.07.04	ESPEJO CON MARCO BISELADOS 0.75 X 0.60M
01.03.07.05	URINARIO
<p>Comprende el suministro e instalación (incluidos accesorios) de los inodoros, lavatorios, urinarios, griferías, espejos y etc. que se indican en los planos y todos los accesorios necesarios para su instalación. los lavatorios deberán contar con griferías con sensor automático – Santorini.</p> <p>Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por unidad (und).</p>	
01.04	<p><u>INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS</u></p> <p><u>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO DE MATERIALES Y EQUIPOS</u></p> <p>1. CAJAS METÁLICAS.</p> <p>Todas las cajas para salidas de Interruptores, Tomacorrientes, Artefactos de alumbrado, Cajas de paso, y otras consideradas en el presente Proyecto, serán estampados en una sola pieza de fierro galvanizado en caliente tipo pesado de 1.588 mm (1/16") de espesor mínimo, con entradas pre-cortadas "KO" para tubería de 20 mm de diámetro como mínimo y con las orejas para fijación, no se aceptarán orejas soldadas. Todas las cajas metálicas serán a prueba de polvo y</p>

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJUANCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:16:39 -05:00

salpicadura de agua.

Todas las cajas deberán estar provistas en sus cuatro caras laterales con entradas troqueladas para recibir los diámetros de las tuberías proyectadas. Las cajas de paso llevarán, además, tapas del mismo material fijado con tornillos autorroscantes Cadmiados.

1.1.CAJAS OCTOGONALES PESADA 100x40 mm PARA:

- Salidas para centros de alumbrado.
- Cajas de paso.

Se proveerá e instalará un perno de color verde para la conexión de cable de tierra con terminales.

1.2.CAJAS RECTANGULARES PESADA 100 x 50 x 40 mm. PARA:

- Salidas para Interruptores de luz.
- Salidas para Tomacorrientes.

1.3.Se proveerá e instalará un perno de color verde para la conexión de cable de tierra con terminales. CAJAS CUADRADAS PESADAS:

- Caja de pase galvanizada pesada 100x100x50 mm
- Caja de pase galvanizada pesada 150x150x100 mm
- Caja de pase galvanizada pesada 200x200x100 mm
- Caja de paso
- Salidas especiales para fuerza

Se proveerá e instalará un perno de color verde para la conexión de cable de tierra con terminales.

Todas las salidas para derivación del circuito y para facilitar el tendido de los conductores serán realizadas desde cajas de paso y serán de las dimensiones indicadas en los planos, fabricados en plancha de fierro galvanizado de 1.6 mm de espesor mínimo para cada caja de hasta 20 x 2 cm; 2 mm para hasta 40 x 40 mm y para mayores dimensiones serán de mayor espesor o convenientemente reforzado con hierro perfilado.

Las tapas cerrarán correctamente, llevando los tornillos en número y diámetro que aseguren el cierre, ubicados en forma simétrica en todo su contorno, a fin de evitar dificultades en su colocación.

Las cajas con dimensiones mayores a 200 mm, serán construidas con plancha de fierro galvanizado zin-grip pesado de 2.381 mm (3/32") de espesor mínimo, cuadrada, provista con su correspondiente tapa hermética del mismo material con empaquetadura de Neopreno a prueba de polvo y salpicadura de agua, con grado de protección IP 54, que será fijada con stove-bolts cadmiado, para lo cual se soldará una tuerca al interior del borde de la caja con la debida protección de pintura anticorrosiva o epóxica. Las dimensiones de las cajas se encuentran indicadas en los planos.

Para las cajas metálicas octogonal, rectangular o cuadrada, el Contratista presentara los certificados de fabricación con las normas aplicables.

1.4.TAPAS CIEGAS.

Las tapas ciegas tendrán un juego de tornillos autorroscantes cadmiados para la correspondiente sujeción, en Cajas de paso.

Los huecos que se practiquen en las cajas para el ingreso de los tubos, deben



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 25.01.2024 16:16:57 -05:00

hacerse con herramientas "saca bocados" o similar, quedando prohibido dañarlas al desbocar los agujeros con alicates.

Las cajas se limpiarán y barnizarán interiormente o pintados con pintura anticorrosivo en dos capas, antes del alambrado final.

Se proveerá un perno de color verde para la conexión de cable de tierra con terminales.

- Las cajas de paso serán construidas de plancha de acero galvanizado laminado al frío tipo pesado, las orejas de fijación serán de una sola pieza con el cuerpo de la caja, los diferentes tipos de cajas a emplearse en el proyecto son las octogonales para centro de luz y braquetes; las cajas rectangulares 100x50x40 mm para salidas de interruptores y toma corrientes; las cajas especiales son de diferentes medidas, todas las cajas llevarán tapa de seguridad y deberán cumplir los siguientes requisitos: Resistencia a la corrosión, deberán ser galvanizadas, esmaltados o recubiertos en forma apropiada tanto por dentro como por fuera para impedir la corrosión.
- Espesor del metal las cajas y accesorios de acero con un volumen no mayor de 1600 cm³, deberán ser hechos con láminas de un espesor no menor de 1,59 mm (16MSG).
- Las cajas a utilizarse en empalmes de conductores o las cajas de paso necesariamente llevarán tapas de láminas planas aseguradas a las cajas con tornillos o pernos, no está permitido el uso de bisagras.
- Las tapas necesariamente deberán ser del mismo material.
- Con dos o más orejas roscadas.
- Con huecos ciegos en los costados como en el fondo de 20 mm Φ para tuberías tipo PVC-SAP.
- Esquinas interiores como exteriores redondeados
- Las cajas deberán encerrar completamente todos los cables o conductores.
- Grado de hermeticidad IP 54 Normas de fabricación NEC (NATIONAL ELECTRIC CODE).

2. INTERRUPTORES PARA CONTROL DE ALUMBRADO.

Los interruptores de pared serán de la mejor calidad del tipo balancín de operación silenciosa, de contactos plateados, unipolares para 15 Amp. 250 V, 60 Hz, de régimen, con mecanismo encerrado en cubierta de material estable y terminales de tornillo para conexión lateral, serán color blanco o indicado por los arquitectos, para una sección de 4 mm².

El interruptor tendrá terminales para los conductores con caminos metálicos de tal forma que puedan ser presionados en forma uniforme a los conductores por medio de tornillos, asegurando un buen contacto eléctrico, a su vez tendrán terminales bloqueados que no permitan dejar expuestas las partes con corriente. Contará con abrazadera o placa de montaje rígida a prueba de corrosión, de una sola pieza para sujetar al o los interruptores.

Los interruptores a ubicarse al exterior serán con tapa frontal de material especial para trabajar en forma expuesta, grado de protección IP-55, a prueba de polvo y agua, conforme a la norma IEC 529; esta tapa estará provista de una membrana elástica, que permite accionar el dado interruptor.

La altura de montaje será de 1.20 mts. En el borde inferior.

3. TOMACORRIENTES.

3.1. TOMACORRIENTES DOBLE TIPO UNIVERSAL CON TOMA A TIERRA NORMAL.

Todos los tomacorrientes de uso normal serán del tipo universal de 2 espigas universales para fases y una espiga redonda para tierra. Material de

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:52:50 -05:00

policarbonato en color blanco. Placa en aluminio color champagne. Serán monofásicas con dados de las siguientes características:

- Dado Tomacorriente tipo universal, dos espigas universales para fases y una espiga redonda para tierra, 250V, 15A como mínimo.
Serán fabricados conforme a la norma IEC61008-1

3.2. Para los tomacorrientes, el Contratista presentara los certificados de fabricación y garantía con las normas aplicables y garantía en original y copia al Supervisor. TOMACORRIENTE INDUSTRIAL ENERGIA COMERCIAL 4P, 3Φ+T, 32A, 220V.

Los tomacorrientes serán trifásicos con toma de tierra aislada.

- La instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm.
- Tomacorriente por poliamida y policarbonato, resistente a los impactos, Autoextinguible, resistente al calor y muy resistente al frío.
- Tomacorriente 3P+T, 220V, 32A como mínimo.
- Fabricado de acuerdo a la norma IEC-60309-1 y IEC-60309-2.

3.4 TUBERIA CONDUIT EMT.

Se utilizará canalización de fierro galvanizado para la distribución de alimentadores, alumbrado, fuerza o corrientes débiles, en instalación vista, donde se precise una protección mecánica especial. Las tuberías a emplearse tendrán certificación UL.

Será del tipo "Conduit" liviano, de acero galvanizado el proceso de galvanizado será por inmersión en caliente, asegurando la protección interior y exterior del tubo con una capa de zinc 'de mínimo' 20 µm perfectamente adherida y razonablemente lisa. La calidad del zinc para el revestimiento debe estar garantizada según la norma ASTM B6 SHG (Special High Grade).

Para facilitar la colocación de los accesorios, los tubos se entregan con extremos lisos biselados, los que deben estar protegidos con pintura a base de zinc, para evitar la corrosión.

- Según norma NTC - 103
- Según normas UL 797,
- ANSI C 80.30 (NTC 105)
- Según normas UL 797

Los tubos deben estar identificados con la palabra EMT en bajo relieve Material de Fabricación.

Los tubos se fabricaran con acero galvanizado según normas ASTM A 653, JISG 3302 - SGPC, NTC 4011 o cualquier otro acero equivalente con la siguiente composición química:

- | | | |
|-------------|---|-----------------|
| - Carbono | : | 0,15 % máximo. |
| - Manganeso | : | 0,60 % máximo. |
| - Fósforo | : | 0,045 % máximo. |
| - Azufre | : | 0,045 % máximo. |

Propiedades Mecánicas del Acero.

- Esfuerzo de fluencia 25.000 psi mínimo.
- Esfuerzo de tensión 30.000 psi mínimo
- Porcentaje de elongación 20 % aprox.

Acabado interior

Para evitar que filos cortantes puedan romper o rasgar el aislamiento de los cables eléctricos, los extremos de los tubos se desbarban interiormente y el cordón de soldadura es poco pronunciado y libre de aristas cortantes.

Los tubos se deben suministrar con las especificaciones de la siguiente tabla:



ELECTRICAL METALLIC TUBING EMT ANSI C 80.3 (NTC-105), UL 797

Nominal	Diámetro	Diámetro Exterior	Espesor de la Pared	Peso Min (Kg)
	(Pulg)	(Pulg)	(Pulg)	
15mm	1/2"	0.706	0.042	1.29
20mm	3/4"	0.922	0.049	1.97
25mm	1"	1.163	0.057	2.9
35mm	1 1/4"	1.51	0.065	4.31
40mm	1 1/2"	1.74	0.065	4.99
50mm	2"	2.197	0.065	6.35
65mm	2 1/2"	2.875	0.072	9.3
80mm	3"	3.5	0.072	11.34
100mm	4"	4.5	0.083	14.74

Los tubos se entregan con una longitud de 3.048 m.
El peso tabulado está calculado a la longitud dada en la norma de fabricación.

Tolerancias de Fabricación

- Sobre el largo: +/- 0,250"
- Sobre el diámetro exterior:
 - Para tubos de 1/2" hasta 2" +/- 0.005
 - Para tubos de 2 1/2" +/- 0.010
 - Para tubos de 3" +/- 0.015
 - Para tubos de 3 1/2" y 4" +/- 0.020
- Sobre el espesor: el mínimo calculado para cumplir con peso tabulado.

3.5 TUBERÍA METÁLICA CONDUIT FLEXIBLE

Conduit metálico flexible de acero galvanizado y forrado con una chaqueta de cloruro de polivinilo (PVC), diámetro mínimo 1/2".

Deben ser resistentes a la humedad y alejado de fuentes de alta temperatura. Fabricado según las características específicas por ANSI C80.1.

Para las tuberías metálicas conduit EMT y flexible, el Contratista presentara los certificados de fabricación, ficha técnica de la tubería ofertada, catálogo con las especificaciones técnicas y certificado de calidad ISO 9001.

4. BANDEJAS PORTACABLES.

4.1 DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL

Las bandejas serán metálicas, galvanizadas en caliente, del tipo escalera y fondo perforado. Los cables asentados en la bandeja se sujetarán a los transversales con cintillos de amarre de PVC a distancias no mayores a 2 m. Generalmente irán los cables alimentadores y sub alimentadores.

La puesta a tierra de las bandejas, se instalará un cable de cobre desnudo (16 mm²) por todo el recorrido de las bandejas (cada 3 m) con anclajes o sujeciones mediante un agujero especialmente realizado, independientemente de los

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy V. B.
Fecha: 25.01.2024 16:54:24 -05:00

agujeros utilizados para el armado de las bandejas, se realizará en todos sus tramos y accesorios.

4.2 BANDEJA PORTACABLES TIPO ESCALERILLA GALVANIZADA EN CALIENTE

Para uso en trayectoria vertical. Estarán construidas de planchas de fierro de 1.6 mm de espesor, 100 mm de alto con transversales cada 30 cm como máximo. Longitud de 3 m. Los anchos se observan en los planos. Deberá existir como mínimo un 25 % de reserva una vez considerado el espaciamiento entre cables. Las bandejas se apoyarán en la pared con riel unistrut y se serán fijados con pernos de anclaje milimétricos y tarugos metálicos.

La Bandeja Portacable tipo escalerilla, son fabricadas según norma NEMA VE-01 y tomando las recomendaciones (NEC) NFPA-70.

Se interconectan con los puentes en la parte interior mediante el proceso de soldadura por punto o MIG MAG, también pueden ser remachadas. La bandeja tipo escalerilla provee la máxima ventilación para los cables. Para su fabricación se utilizarán planchas LAC o LAF.

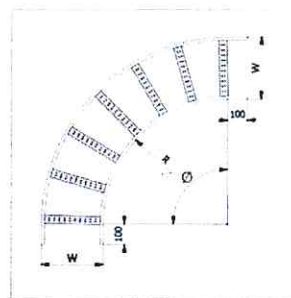
Por cada bandeja deberá contar con una platina de unión y pernería (perno, tuerca y arandela) galvanizada en caliente según norma ASTM A153.

Las longitudes de las bandejas pueden variar, según planos de bandejas Dobles de laterales CR (C Reforzada).

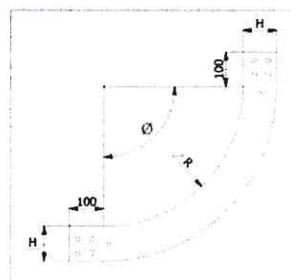
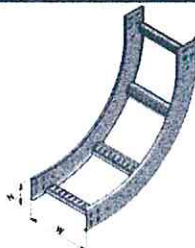
- Accesorios de Conexión

Cada accesorio se provee con una platina de unión y pernería (perno, tuerca y arandela) dependiendo del tipo de bandeja en este caso acero galvanizada en caliente.

CHE-Curva Horizontal Escalerilla



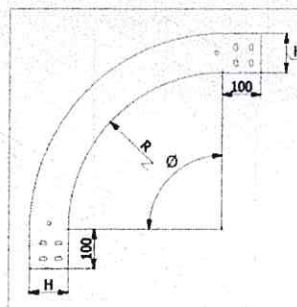
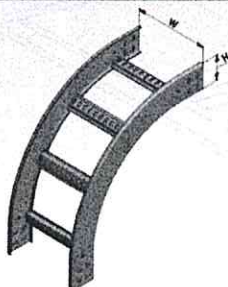
VIE-Curva Vertical Interna Escalerilla



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 16:55:04 -05:00

VEE-Curva Vertical Externa Escalerilla



4.3 BANDEJA PORTACABLES TIPO FONDO PERFORADO (BPFP)

Para uso en disposición de trabajo horizontal. Estarán construidas de planchas de fierro de 1.6 mm de espesor, 100 mm de alto con transversales cada 20 cm como máximo, largueros de diseño y sección resistente para resistir el peso de los cables, con un margen de seguridad de 3.5, sin acusar flechas notables ni deformaciones permanentes. Los anchos se observan en los planos.

Nota: la carga práctica de seguridad tal como es definida por la norma CEI 61537 es el valor más desfavorable entre:

- La carga que cree una flecha igual a $L/20$ en el extremo.
- La carga de rotura dividida por 1.7, si la flecha de $L/20$ no produce daños

Los tramos rectos serán de 3 m de longitud y llevarán no menos de dos suspensiones. Los tramos especiales, piezas, curvas planas o verticales, desvíos, empalmes, elementos unión y suspensión, etc., serán de fabricación estándar y provenientes del mismo fabricante (de tal forma de poder lograr las uniones sin ninguna restricción), no admitiéndose modificaciones en obra.

Las bandejas se sujetarán con varilla roscada y grampas adecuadas, siendo fijados en el techo con pernos de anclaje milimétricos y tarugos metálicos. En todas las bandejas deberá existir como mínimo un 25 % de reserva una vez considerado el espaciamiento entre cables.

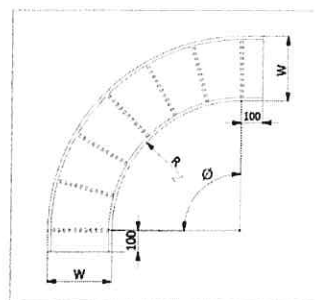
La Bandeja Portacable tipo perforado o fondo perforado son fabricadas según norma NEMA VE-01 y tomando las recomendaciones (NEC) NFPA-70.

Por cada bandeja se entrega una platina de unión y pernería (perno, tuerca y arandela) galvanizada en caliente según norma ASTM A153.

- Accesorios de Conexión

Cada accesorio se provee con una platina de unión y pernería (perno, tuerca y arandela) dependiendo del tipo de bandeja en este caso acero galvanizada en caliente.

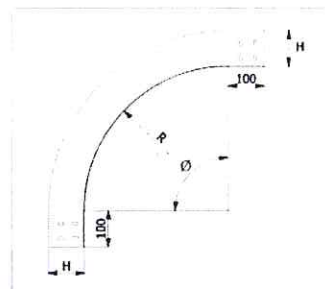
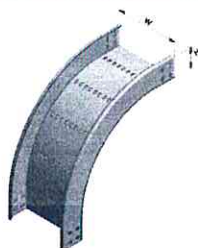
CHP-Curva Horizontal Perforada



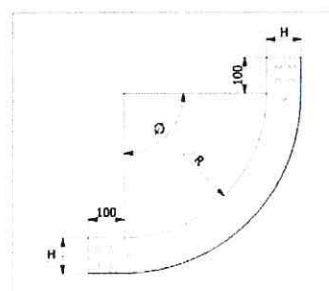
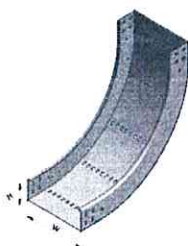
Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:07:55 -05:00

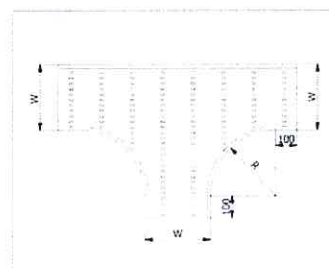
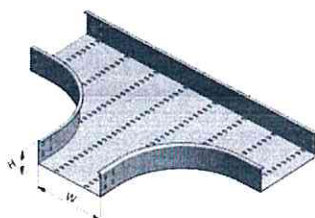
VEP-Curva Vertical Externa



VIP-Curva vertical Interna



THP-Tee Horizontal



- **Tapas de Bandeja**

Se fabrican en plancha galvanizada de origen (pre galvanizado) según norma ASTM A653, LAC o LAF para galvanizarlas en caliente según norma ASTM A123.

Tipo: Tapa plana (TP) Con Pestaña (CP) Tipo de Dobleces de laterales: C Reforzada (CR)

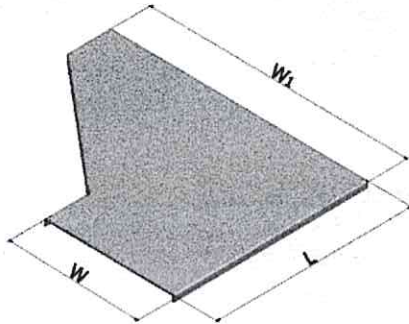
- **Tapas de Accesorios de Conexión**

Se fabrican en plancha galvanizada de origen (pre galvanizado) según norma ASTM A653, LAC o LAF para galvanizarlas en caliente según norma ASTM A123. Las dimensiones de tapas van a depender de la bandeja portacable.

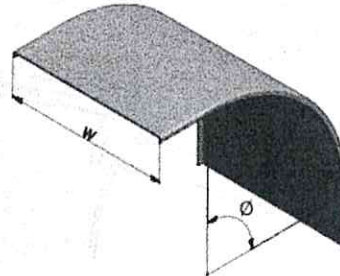
Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:15:24 -05:00

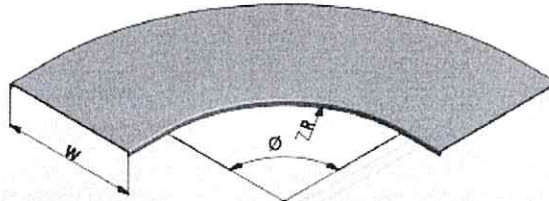
TPRI-TAPA PLANA PARA REDUCCIÓN IZQUIERDA



TPVE-TAPA PLANA PARA CURVA VERTICAL EXTERNA



TPCH-TAPA PLANA PARA CURVA HORIZONTAL



4.4 SOPORTE PARA BANDEJA METALICA.

Conformado por riel tipo UNISTRUT P1001 de Peso: 380 Lbs por cien Pies (566 kg/100 m), sujeta con varilla roscada A°G° en caliente 1/2"Ø, el cual estará sujeta a un canal UNISTRUT P1000, este canal P1000 estará adosada por perno de expansión Hilti, con tuerca y arandela de 1/2" Øx2 1/2", abrazadera de fijación para bandeja portacable, tuerca con resorte P1010 de UNISTRUT de 1/2" Ø, perno cabeza hexagonal A°G° de 1/2" Øx1 1/4" y arandela plana de A°G° de 1/2" Ø, para mejor detalle ver en los planos.

5. CABLES Y CONDUCTORES.

5.1 CABLES DE ENERGÍA N2XOH (ALIMENTADORES).

Descripción

- Cables unipolares de cobre electrolítico recocido, cableado comprimido o compactado o sectorial.
- Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), cubierta externa hecha a base de un compuesto libre de halógenos.
- Alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, calor y a productos químicos, grasas, aceites y a las gasolinas. Baja emisión de humos tóxicos y ausencia de halógenos y retardante al fuego.
- Instalación en ductos o directamente enterrado en lugares secos y húmedos
- Tensión de servicio 0.6/1 kV.
- Temperatura de operación: 90°C (para ambientes secos y húmedos)
- Colores del aislamiento rojo (fase R), negro (fase S) y azul (fase T).
- Calibres de la serie milimétrica.

Se usará como alimentadores principales y sub alimentadores.

Normas

- IEC 60754-1-2 Toxicidad, corrosividad, contenido halógenos.
- IEC 60332-3 Cat. C, No propagación de la llama.

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:15:50 -05:00

- IEC 61034, Opacidad (densidad de humo)
- NTP –IEC 60502-1, cable de energía con aislamiento extruido

Tabla de Datos del Cable N2XOH

CALIBRE	N° HILOS	ESPESORES		DIÁMETRO EXTERIOR	PESO	CAPACIDAD DE CORRI	
		ASLAMIENTO	CUBIERTA			ENTERRADO	AIRE
N° X mm²		mm	mm	mm	(Kg/km)	A	A
1 x 2.5	7	0.7	1.4	5.9	57	50	40
1 x 4	7	0.7	1.4	6.8	79	65	55
1 x 6	7	0.7	1.4	7.4	102	85	65
1 x 10	7	0.7	1.4	8.1	146	115	90
1 x 16	7	0.7	1.4	9.0	209	155	125
1 x 25	7	0.9	1.4	10.7	311	200	160
1 x 35	7	0.9	1.4	11.7	411	240	200
1 x 50	19	1.0	1.4	13.1	538	280	240
1 x 70	19	1.1	1.4	15.0	748	345	305
1 x 95	19	1.1	1.5	17.0	1015	415	375
1 x 120	37	1.2	1.5	18.6	1259	470	435
1 x 150	37	1.4	1.6	21.7	1550	520	510
1 x 185	37	1.6	1.7	23.2	1939	590	575
1 x 240	37	1.7	1.8	25.9	2515	690	690
1 x 300	37	1.8	1.9	28.5	3127	775	790
1 x 400	37	2.0	2.1	33.5	4035	895	955
1 x 500	37	2.2	2.1	35.6	5040	1010	1010

5.2 CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO SIMILAR AL TIPO LSOH-80

Descripción

- Conductor de cobre electrolítico recocido, cableado. Aislamiento de compuesto termoplástico no halogenado HFFR.
- Retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y libres de halógenos.
- Se usará como cables de derivación para alumbrado, tomacorriente y de fuerza.
- Se usará como cable de tierra, de color verde o verde/amarillo.

Norma de Fabricación:

- IEC 60754-1-2, toxicidad, corrosividad, contenido de halógenos.
- IEC 60332-3 CAT. C, no propagación de la llama.
- NTP-IEC 370.252.

Tabla de Datos Técnicos Conductor LSOH-80

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:16:19 -05:00

CALIBRE CONDUCTOR	N° HILOS	DIÁMETRO HILO	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO (Kg/Km)	RE.ELECT. MAX.CC 20°C	AMPERAJE(*)	
								AIRE	DUCTO
mm²		mm	mm	mm	mm		Ohm/Km	A	A
2.5	7	0.66	1.92	0.8	3.5	31	7.41	30	24
4	7	0.84	2.44	0.8	4.0	46	4.61	35	31
6	7	1.02	2.98	0.8	4.6	65	3.08	50	39
10	7	1.33	3.99	1.0	6.0	110	1.83	74	51
16	7	1.69	4.67	1.0	6.7	167	1.15	99	68
25	7	2.13	5.88	1.2	8.3	262	0.727	132	88
35	7	2.51	6.92	1.2	9.3	356	0.524	165	110
50	19	1.77	8.15	1.4	11.0	480	0.387	204	138
70	19	2.13	9.78	1.4	12.6	678	0.268	253	165
95	19	2.51	11.55	1.6	14.6	942	0.193	303	198
120	37	2.02	13.00	1.6	16.2	1174	0.153	352	231
150	37	2.24	14.41	1.8	18.0	1443	0.124	413	264
185	37	2.51	16.16	2.0	20.2	1809	0.0991	473	303
240	37	3.22	20.73	2.4	25.5	2963	0.0601	633	391

(*)

Tensión de servicio : 450/750 V
Temperatura de operación : 80° C.
Calibres serie milimétrica : 2.5mm²-300mm².
Color de aislamiento : rojo (fase R), negro (fase S), azul (fase T)
Color de aislamiento : verde o verde con franjas amarillas.
(Conductor Libre de Halógeno Similar NH80)

5.3 CABLE DE COBRE DESNUDO

Descripción

- Aplicado a sistemas de puesta a tierra, protección de equipos y aplicaciones de uso general.
- Conductores de cobre electrolítico de 99.99% de pureza mínima, recocido, temple blando, cableados concéntricamente.
- Conductor de cobre blando, clase 2.
- Alta resistencia a la corrosión.
- Calibres serie milimétrica 6mm² a 240mm².

Normas:

- NTP 370.251
- ASTM B3, ASTM B8.

Para los cables y conductores, la contratista presentara los certificados de fabricación, ficha técnica de los cables y conductores ofertado, catálogo con las especificaciones técnicas y los certificados ISO 9001 y/o ISO 14001 del fabricante en original y copia al supervisor. Esto último será con aprobación del supervisor de obra.

6. TABLEROS

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Day V° 8°
Fecha: 25.01.2024 17:16:41 -05:00

6.1 TABLERO GENERALES "TG-1" y "TG-2", TIPO ADOSADO.

De acuerdo a la norma IEC 61439-1 & 2.

6.1.1 ESTRUCTURA

Será para uso interior, grado de protección IP54 según norma IEC60529, de frente muerto. El armazón del gabinete será construido con estructura angular a base de perfiles preformados de fierro de 40mm (1 ½") x40mm (1 ½") x3mm espesor y se unirán entre si mediante pernos apropiados. Debe permitir una versatilidad en el montaje de soportes intermedios para los equipos, barras y pantallas de protección. Los paneles laterales y posteriores serán con planchas de acero LAF de 2 mm de espesor sujetas con pernos a la estructura. Los paneles superior e inferior serán de 1.5mm espesor.

La puerta será de planchas de fierro de 2mm de espesor, reforzado con perfiles omega y empaquetadura en todo su perímetro; 2 bisagras que permitan abrir las puertas hasta un ángulo de 120° provisto de un cuadro de refuerzo perforado para montaje de accesorios

Contará con mandil abisagrado con abertura hasta 120°, con los calados apropiados donde sobre saldrá las manijas de los interruptores termomagnéticos. Toda la estructura de la columna se fijará mediante tornillos sobre un zócalo soldado de 100mm en el cual se encontrarán las perforaciones para su anclaje y en la parte superior debe contar con 2 orejas para su izamiento.

Las medidas finales serán dadas por el suministrador tomando en cuenta el diagrama unifilar.

6.1.2 ACABADO

Todas las partes metálicas serán sometidas a un tratamiento anticorrosivo de decapado y fosfatizado por inmersión en caliente para asegurar una limpieza de la plancha y adherencia perfecta de la pintura de acabado.

Las partes externas llevarán un acabado con pintura a base de resinas de poliéster – epoxy y secado al horno a 180°C, color gris claro, RAL 7035, resistente a los agentes químicos, tales como solventes, agua salada, así como ambientes salinos. El espesor mínimo de pintura será de 88 micrones.

6.1.3 BARRAS PRINCIPALES

Las barras principales serán de cobre electrolítico de alta conductividad de acuerdo a la norma DIN 43671 (corriente nominal en barras), estarán reforzadas para soportar una corriente máxima de cortocircuito simétrico mayor que la del interruptor general conforme se indica en planos, material tensión de servicio 380-220V.

Las barras deberán tener una capacidad mínima por lo menos 50% mayor que la capacidad nominal del interruptor general, las barras deberán ser montadas sobre una base aislante de buena calidad. Las barras de cobre no serán pintadas. El calentamiento de las barras no deberá exceder de 65° C sobre una temperatura ambiente de 35° C. Las barras deberán ser capaces de transportar su intensidad nominal en servicio continuo, considerando una temperatura en el interior del Tablero de 45° C.

Los materiales de los soportes de barras no serán higroscópicos, propagadores de llama, ni emisores de gases tóxicos corrosivos, debiéndose mantener sus características durante la vida del equipo.

La capacidad de las barras principales y del neutro se observan en el diagrama unifilar general. Las fases se identificarán con indicador rojo (fase R), negro (fase S), azul (fase T) y gris o blanco (neutro) adheridos a las barras de cobre. Las conexiones derivaciones serán realizadas con cable o con fleje de cobre flexible,



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:17:01 -05:00

con aislamiento no inferior a 1000 V.

El proveedor verificara las dimensiones de la barra y redimensionara las barras para el caso de cortocircuito.

6.1.4 BARRA DE TIERRA

En la parte inferior del tablero se instalará una barra para puesta a tierra la cual será de cobre electrolítico de alta conductividad, pintada de color amarillo, medidas 50x5mm.

Características Técnicas de los Tableros:

- Tensión de aislamiento : 660 V
- Sistema : 3Ø+N+T
- Tensión de servicio : 380-220V
- Barra principales : Ver diagrama unifilar general IE-01
- Barra neutro : Ver diagrama unifilar general IE-01
- Frecuencia : 60 Hz

7. INTERRUPTORES

7.1 INTERRUPTOR GENERAL

Interruptor automático tipo termomagnético, en caja moldeada, regulable, mando eléctrico, unidad de disparo electrónica y/o motorizada, contactos de aleación de plata endurecida, con terminales con contactos de presión ajustados con tornillos. En aire, de construcción robusta, fijos, con las siguientes características:

- Corriente nominal In : Diagrama Unifilar General IE-01
- Tensión de aislamiento : 1000 V
- Tensión de resistencia a choques : 8 kV
- Tensión de uso : 3x220V
- Categoria : B
- Poder de corte en servicio Isc : 100% Icu.
- Corriente de cortocircuito : Ver Diagrama Unifilar
- Contactos auxiliares : NA, NC.
- Durabilidad mecanica : 12500 ciclos
- Durabilidad electrica : 10000 ciclos

Fabricados conforme a las normas internacionales IEC 60947-2.

El interruptor general incorporara una unidad de disparo electrónico ajustable en base a microprocesador electrónico, con funciones de protección LTD (disparo de retardo largo), STD (disparo de retardo corto) e INST (disparo instantáneo) ajustables, relé de protección de falla a tierra.

Led pick – up (indicador activación): se ilumina con la función LTD.

Deben eliminar los disparos de armónicos hasta el 19°.

Deberá tener un Puerto de comunicación RS232, RS485 MODBUS.

7.2 INTERRUPTORES DERIVADOS

Interruptores automáticos tipo termo magnéticos, caja moldeada, regulables, capacidad de interrupción simétrica a 380 VCA conforme se indica en los Diagramas Unifilares. De disparo común que permita la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse o cortocircuitarse una sola línea.

Tendrán cámara apaga chispas de material aislante, no higroscópico, con contactos de aleación de plata endurecida, altamente resistentes al calor, con terminales con contactos de presión ajustados con tornillos.

Los interruptores tendrán incorporados dispositivos de disparo de característica



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:17:23 -05:00

de operación de tiempo inverso que permitan asegurar la selectividad del sistema de protección, serán elementos bimetálicos con contactos de aleación de plata que aseguren un excelente contacto eléctrico disminuyendo la posibilidad de picaduras y quemado, complementado con un elemento magnético, expresamente preparado para soportar corrientes de cortocircuito.

Los interruptores serán de operación manual por medio de una sola palanca, la que llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y las posiciones Conectado (ON) y Desconectado (OFF). Por el mandil abisagrado previamente calado sobresaldrá cada palanca de los interruptores.

A un costado de cada interruptor se colocará un rótulo con el número del circuito, según se detalla en los Diagramas Unifilares en los planos del Proyecto. Las capacidades nominales de los interruptores se indican en los mismos Diagramas Unifilares.

Los interruptores serán de marcas de reconocido prestigio, tropicalizados, con distribuidores locales que respalden la garantía y disponer stock de equipos. Serán listados según norma UL, CSA e IEC. Fabricados conforme a las normas internacionales IEC 60947-2.

El Contratista deberá tener especial cuidado en la selectividad del sistema de protección contra sobrecargas y cortocircuitos en los tableros generales de BT y de éstos respecto a los tableros y sub tableros de distribución, debiendo presentar para la aprobación de la Supervisión, las curvas de coordinación de la protección y demás características del equipamiento, 10 días antes de ordenar la fabricación de los tableros.

8 TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN.

8.1 GABINETE.

Será del tipo para adosar y/o empotrar, metálico, con puerta y cerradura tipo Yale. El gabinete será lo suficientemente amplio para ofrecer un espacio libre para el alojamiento de los conductores e interruptores y demás elementos, por lo menos 10 cm. en cada lado para dar facilidad de maniobra del montaje y cableado.

Las cajas se fabricarán con planchas de fierro galvanizado con 1/16" de espesor mínimo, en sus cuatro costados tendrán aberturas circulares de diferentes diámetros como para la entrada de tubería de PVC-P de alimentación (variable), así como también para las salidas de las tuberías de PVC de los circuitos derivados (Ø 20mm mínimo).

El gabinete incorpora un mandil que cubra los interruptores, será abisagrado y abrirá hasta un ángulo de 120°.

El gabinete será sometido a un tratamiento anticorrosivo de decapado y fosfatizado por inmersión en caliente. Las partes externas llevarán un acabado con pintura a base de resinas de poliéster- epoxy en color gris claro, RAL 7035, resistente a los agentes químicos, tales como solventes, agua salada, así como ambientes salinos. El espesor mínimo de pintura será de 88 micrones. Grado de protección IP54.

La denominación del gabinete será con placas de material acrílico durable en el tiempo con letras de color blanco y fondo negro. Asimismo, tendrá una tarjeta directoria detrás de la puerta en la que se indicará por cada circuito su correspondiente asignación.

8.2 INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS TIPO CAJA MOLDEADA.

Los interruptores generales serán del tipo caja moldeada, de una tensión de servicio de 600V y una capacidad de ruptura de 25kA a 220V. Los interruptores de distribución en los tableros generales de piso serán también



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:28:13 -05:00

36 081

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:19:30 -05:00

del tipo caja moldeada, de las capacidades indicadas en los planos. Estos interruptores generales, serán de material altamente resistente al calor, con cámara apaga - chispas. La manija llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y los estados: conectado "ON" y desconectado "OFF". Además, llevarán en la caja grabada la marca del fabricante, su logotipo y el cuadro de capacidades de ruptura.

En estos tableros se instalarán los medidores de energía para el caso de las cargas que requieren medidores de energía, que medirá únicamente la energía activa.

Los interruptores de los circuitos derivados de iluminación y tomacorrientes serán del tipo Riel DIN, de disparo común que permita la desconexión de todas las fases del circuito al sobre cargarse una sola línea. Operación manual en estado estable, y desenganche automático: térmico por sobrecarga y electromagnético por cortocircuito (curva de disparo tipo C para alumbrado y tomacorrientes).

Todos los tableros eléctricos de distribución tendrán como mínimo espacios de reserva para alojar 2 interruptores trifásicos y 1 monofásicos.

Equipos adicionales a instalarse en el tablero:

Con las siguientes características Interruptores Automáticos:

- | | | |
|---|---|--------------------|
| • Corriente Nominal (A) | : | Indicado en planos |
| • Tensión Nominal (KV) | : | 0.220 |
| • Capacidad de Interrupción Última (kA) | : | 36 |
| • Tensión de aislamiento | : | 800 VCA |
| • Durabilidad mecánica | : | 50000 ciclos |
| • Durabilidad eléctrica | : | 30000 ciclos |

Cumplimiento de las normas internacionales: IEC 60947-1 y 2, UL508 / CSA22-2, JIS, IEC 68230 para tropicalización de tipo 2

8.3 INTERRUPTORES DIFERENCIALES.

En todos los circuitos de alumbrado y tomacorrientes se usarán conjuntamente con los interruptores de protección, interruptores diferenciales 220V, clase AC de 30 mA sensibilidad, con la finalidad de proteger a las personas contra riesgo de electrocución. No se usará en el caso de equipos con motores eléctricos. Fabricados conforme a la norma IEC61008-1. Ver diagramas unifilares.

Para los interruptores diferenciales, el Contratista presentara los certificados de fabricación con las normas aplicables de garantía.

8.4 MATERIALES ANEXOS

Se debe incluir toda la soportaría, tal como abrazaderas, varillas de sujeción, tensores, casquillos, tornillería y planchas de fierro estriado de 1/8" apoyada en ángulos, de manera que todas las aéreas queden protegidas, demás accesorios en acero galvanizado, para la instalación.

El proveedor tras la puesta en marcha deberá realizar la prueba de termografía de todos los tableros, por lo tanto, debe incluir este costo en su presupuesto.

Todas las distribuciones, interconexiones y barras de distribución, se realizarán con platina de cobre sobre aisladores y cubiertas con manguitos termo contraíbles de los colores correspondientes.

Los tableros generales de piso dispondrán de ventiladores y rejillas de ventilación necesarias para la suficiente evacuación de calor de los mismos.

En los tableros generales de piso todas las salidas de alimentadores con secciones inferiores a 50 mm² se realizarán a través de borneras, y para



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:19:55 -05:00

	<p>secciones superiores a partir de tramos de platina, nunca directamente desde el interruptor, contactor o equipo.</p> <p>Se debe incluir todo el material menudo y demás accesorios para el correcto montaje y funcionamiento, así mismo se debe incluir cualquier cableado de control entre tableros o sistemas.</p> <p>No se aceptarán mazos de cables en que se considere posibilidades de calentamiento. Aquellos mazos de cables que interconecten equipos en puerta de modulo con puntos fijos en estos, irán recubiertos en espirales protectores.</p> <p>Se incluye toda la identificación de todas las salidas, de manera que el mantenimiento sea fácilmente ejecutado.</p> <p>Todos los tableros generales tendrán una porta documentos donde se dejarán todos los documentos del tablero: catálogos, diagramas unifilares, circuitos de control y los layout, para el caso de los tableros de distribución estos deberán llevar los directorios y la identificación de las salidas. Asimismo, el Tablero deberá tener la identificación del Tablero, su señalización de peligro de color amarillo y negro, tal como lo solicita INDECI</p> <p>Todos los circuitos que dispongan de contactores dispondrán de selector manual, cero, automático.</p> <p>Se incluye cualquier alimentación especial, baterías, etc. que se requiera para el mando de los tableros.</p> <p>Los interruptores y el panel de instrumentos se dotarán de placas de datos.</p>
01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES.
01.04.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASO
01.04.01.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA (SOLO INSTALACION, EL EQUIPO SERA PROVEIDO POR LA CSJLN)
01.04.01.03	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADO. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <p>El tipo de interruptor a usar será el del tipo simple, se colocará a 1.20m desde el nivel del piso terminado.</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 dado para instalación empotrada en caja rectangular 100x50x40mm.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para sección de conductores de 4 mm².- Tornillos fijos a la cubierta de acero inoxidable.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz, capacidad 15 A como mínimo.- Placa en aluminio color (aluminio natural). <p>Normas de fabricación: IEC; NEMA; poder de corte IEC 60898.</p>
01.04.01.04	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADOS. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <p>El tipo de interruptor a usar será el del tipo simple, se colocará a 1.20m desde el nivel del piso terminado.</p> <ul style="list-style-type: none">- 02 dados para instalación empotrada en caja rectangular 100x50x40mm.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm² de sección.- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 25.01.2024 17:20:15 -05:00

	<ul style="list-style-type: none">- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural). Normas de fabricación: IEC; NEMA; poder de corte IEC 60898.
01.04.01.05	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADOS. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <p>El tipo de interruptor a usar será el del tipo simple, se colocará a 1.20m desde el nivel del piso terminado.</p> <ul style="list-style-type: none">- 03 dados para instalación empotrada en caja rectangular 100x50x40mm.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm² de sección.- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural). Normas de fabricación: IEC; NEMA; poder de corte IEC 60898.
01.04.01.06	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <p>El tipo de interruptor a usar será el del tipo simple, se colocará a 1.20m desde el nivel del piso terminado.</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 dado para instalación empotrada en caja rectangular 100x50x40mm.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm².- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural). Normas de Fabricación: IEC 60669-1; NTP 370.054.
01.04.01.07	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <ul style="list-style-type: none">- 02 dados para instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm. con tapa un-gang.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm².- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural). Normas de Fabricación: IEC 60669-1; NTP 370.054.
01.04.01.08	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE MAS CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADOS. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <ul style="list-style-type: none">- 02 dados para instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm. con tapa un-gang.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:29:38 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:20:56 -05:00

	<ul style="list-style-type: none">- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm².- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural).- Normas de Fabricación: IEC 60669-1; NTP 370.054.
01.04.01.09	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE MAS CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADOS. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <ul style="list-style-type: none">- 03 dados para instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm. con tapa un-gang.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm².- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural).- - Normas de Fabricación: IEC 60669-1; NTP 370.054.
01.04.01.10	<p>SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE DE 4 VIAS, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <ul style="list-style-type: none">- 01 dados para instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm. con tapa un-gang.- Terminales bloqueados que no dejen expuestas las partes con corriente.- Para conductores de 4 mm².- Tornillos de acero inoxidable fijos a la cubierta.- Abrazaderas de acero inoxidable para montaje rígido a prueba de corrosión.- De una sola pieza sujetos al interruptor por medio de tornillos de acero inoxidable.- Para 250 V, 60 Hz. capacidad 15 A como mínimo. Tipo pesado.- Placa en aluminio color (aluminio natural).- - Normas de Fabricación: IEC 60669-1; NTP 370.054.
01.04.01.11	<p>SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE TIPO UNIVERSAL C/ TOMA A TIERRA NORMAL, INC. PLACA DE ALUMINIO Y ARMADA. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <ul style="list-style-type: none">- Todos los tomacorrientes serán del tipo doble con puesta a tierra del tipo universal compatible con espigas planas y redondas para fases y una espiga redonda para tierra, material de Tecnopolímero en color blanco. Instalado a una altura de 0.40m y 1.20m. verificar plano
01.04.01.12	<p>SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE TIPO UNIVERSAL C/ TOMA A TIERRA NORMAL, INC. PLACA APRUEBA DE AGUA</p> <p>Todos los tomacorrientes Hidrobox serán del tipo doble con puesta a tierra del tipo universal compatible con espigas planas y redondas para fases y una espiga redonda para tierra, en color blanco. Instalado a una altura de 1.20m. verificar plano</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:29:46 -05:00

40 085



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:21:56 -05:00

01.04.01.13	<p>SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 4P - 32A - 220V, 3P+T, INC. TOMACORRIENTE INDUSTRIAL. SUMINISTRO E INSTALACION</p> <p>Los tomacorrientes serán trifásicos con toma de tierra aislada.</p> <ul style="list-style-type: none">- La instalación empotrada en caja cuadrada 100x100x50mm.- Tomacorriente por poliamida y policarbonato, resistente a los impactos, Autoextinguible, resistente al calor y muy resistente al frio.- Tomacorriente 3P+T, 220V, 32A como mínimo. <p>Fabricado de acuerdo a la norma IEC-60309-1 y IEC-60309-2.</p>
01.04.01.14	<p>SALIDA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD EVAPORADORA)</p>
01.04.01.15	<p>SALIDA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD CONDENSADORA).</p> <p>EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO TIPO INVERTER</p> <p>Se refiere solo a la instalación de los equipos evaporadores y condensadores de las características señaladas – EL EQUIPO SERA PROVEIDO POR LA CSJLN. Los condensadores de los equipos serán enfriados por aire y estarán integrados por un serpentín de tubos de cobre con aletas de aluminio fijadas mecánicamente y ventiladores axiales de descarga vertical, hacia arriba. Cada ventilador será accionado directamente por un motor eléctrico a prueba de goteo de agua. El control de los equipos será mediante microprocesadores y contarán con un display de cristal líquido, con caracteres alfanuméricos, que permitirá observar los parámetros principales de operación y las fallas y alarmas que pudiera presentarse. El serpentín de evaporación estará integrado por tubos de cobre sin costura y aletas de aluminio fijadas mecánicamente.</p> <p>Especificaciones Técnicas</p> <p>Generales</p> <p>Cantidad : Catorce (24)</p> <p>Capacidad : 12,000, 18000, 24000 Y 60000 BTU/HRA (solo frio)</p> <p>Tipo : Split decorativo Pared y/o techo ver plano, tipo INVERTED</p> <p>Área a cubrir : 20 m2 aprox. c/u, 60m2(60000 btu)</p> <p>Unidad Condensadora</p> <p>Enfriamiento : Por aire de flujo vertical y/o Horizontal</p> <p>Alimentación eléctrica : 220VAC. Monofásico 60Hz.</p> <p>Gabinete : Plancha galvanizada base anticorrosivo y Acabado en pintura en polvo.</p> <p>Compresor : Sellado Hermético</p> <p>Serpentín Condensador : Tubo de cobre con aletas de aluminio</p> <p>Gas Refrigerante : Ecológico R-410^a</p> <p>Unidad Evaporadora</p> <p>Ventilador silencioso, tipo Sirocco</p> <p>Difusores para graduar y direccional el flujo de aire</p> <p>Serpentín evaporador de tubo de cobre con aletas de aluminio</p> <p>Filtro lavable de fácil mantenimiento</p> <p>Accesorios</p> <p>Soporte metálico para unidad condensadora</p> <p>Soporte de metal para anclada de unidad evaporadora</p>



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:22:23 -05:00

	<p>Control Remoto ON/ OFF y de temperatura ambiental</p> <p>Materiales a instalar: Unión de cobre 3/4"Ø, 5/8"Ø. (Preveer tuberías de cobre ya que los equipos traen 4 metros como máximo). Codo de cobre 3/4"Ø, 5/8"Ø. (Preveer tuberías de cobre ya que los equipos traen 4 metros como máximo). Válvula de 3/4"Ø, 5/8"Ø. Gas refrigerante. Manómetro. Bomba de vacío. Nitrógeno. Soldadura de plata y cobre. Filtro de Aire. Herramientas. PREVEER Bomba condensadora de drenaje líquido Anclajes de bomba condensadora de drenaje. Rieles unistrut para soporte de tuberías de Cu.</p> <p>Método de ejecución: Se instalarán según la ubicación señalada en los planos. Para la ejecución de esta partida se seguirán las indicaciones y recomendaciones del fabricante. Se ensamblarán los componentes: tubería, accesorio como codos, adaptadores y soldadura, instalado adosado en las paredes, piso y techo. Todo trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuadas, de primer uso y de la mejor calidad.</p> <p>La Corte Superior de Justicia de Lima Norte proveerá los equipos de aire acondicionado a instalar por el contratista.</p>
01.04.02	CAJAS DE PASE
01.04.02.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL (adosada).
01.04.02.02	CAJA DE PASE Fo Go 100X100X50 mm, (ADOSADO)
01.04.02.03	CAJA DE PASE Fo Go 150x150x100mm, (ADOSADO).
01.04.02.04	<p>CAJA DE PASE Fo Go 200x200x100mm, (ADOSADO).</p> <p>Estas partidas corresponden a las cajas de paso a ser instaladas adosadas de diferentes dimensiones y las características de los materiales.</p> <p>Método de Ejecución La instalación será empotrada o adosada de acuerdo a lo indicado en planos. Unidad de Medida La unidad de medida estará dada por la unidad (Und.).</p> <p>Método de Medición El cómputo se efectuará por unidad instalada.</p>
01.04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS
01.04.03.01	TUBERIAS CONDUIT EMT



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:30:10 -05:00

42
087



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:22:47 -05:00

01.04.03.01.01	TUBERIA DE 20mmΦ PVC-SEL, INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.02	TUBERIA DE 25mmΦ PVC-SEL, INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.03	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=3/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.04	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.05	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1 1/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.06	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1 1/2", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.07	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=2", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.08	TUBERIA CORRUGADA FLEXIBLE DE 20mmΦ, INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.09	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE (UL) EMT Ø=3/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.
01.04.03.01.10	<p>TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE (UL) EMT Ø=1", INC. ACCESORIOS, FIJACION.</p> <p>Descripción Consiste en el suministro e instalación de los electroductos conformados por las tuberías CONDUIT EMT de diferentes diámetros los cuales se indican en los planos y las características de los materiales ver ítem 3.4.</p> <p>Método de Ejecución Las tuberías CONDUIT EMT se instalarán adosados a pared, techo o piso. La sujeción se hará con abrazaderas galvanizadas de 2 orejas y tacos y pernos tipo Hilti. La distancia entre abrazaderas será de 1.5m No se aceptarán más de dos curvas de 90 o su equivalente entre cajas.</p> <p>Unidad de Medida La Unidad de medida estará dada en metro lineal (ml).</p> <p>Método de Medición La medición se efectuará por metro lineal de tubería instalada según su diámetro</p>
01.04.04	BANDEJA METALICA
01.04.04.01	BANDEJAS TIPO PERFORADAS
01.04.04.01.01	BANDEJA METALICA PERFORADA 200x100mm (INC. ACCESORIOS, ANCLAJE)
01.04.04.01.02	TEE PARA BANDEJA METALICA PERFORADA TEH-90-200-200-200x100mm (INC. ACCESORIOS)
01.04.04.01.03	CURVA DE 90° PARA BANDEJA METALICA PERFORADA CH90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)
01.04.04.01.04	CURVA DE 90° VERTICALES PARA BANDEJA METALICA PERFORADA CVI90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)
01.04.04.02	BANDEJAS TIPO ESCALERILLA
01.04.04.02.01	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERILLA 200x100mm (INC. ACCESORIOS, ANCLAJE)
01.04.04.02.02	CURVA DE 90° VERTICALES PARA BANDEJA METALICA ESCALERILLA CVI90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:30:17 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:23:06 -05:00

	<p>Descripción Estas partidas corresponden al suministro e instalación de la bandeja metálica escalerilla de diferentes medidas y las características de los materiales ver ítem 4, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4.</p> <p>Método de Ejecución La instalación se encuentra en los planos de detalle, el cual serán colgados en techo. La soportería será con rieles unistrut, espárragos o varillas roscados y tacos con pernos Hilti. La separación entre soportes no será mayor a 1m.</p> <p>Unidad de Medida La unidad de medida estará dada por metro lineal (ml)</p> <p>Método de Medición Se medirá la longitud efectiva de bandeja instalada.</p>
01.04.04.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS.
01.04.04.03.01	CONDUCTOR DE Cu 4mm2 LSOH
01.04.04.03.02	CONDUCTOR DE Cu 6mm2 LSOH
01.04.04.03.03	ALIMENTADOR Cu 3-1x 10mm2 N2XOH + 1x6mm2 (T).
01.04.04.03.04	ALIMENTADOR Cu 3-1x 25mm2 N2XOH+ 1x16mm2 (T)
01.04.04.03.05	ALIMENTADOR Cu 3-1x 120mm2 N2XOH + 1x50mm2 (T)
01.04.04.03.06	CONDUCTOR DE Cu 2.5mm2 LSOH(T)
01.04.04.03.07	<p>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1-1x16mm2</p> <p>Descripción Estas partidas corresponden al suministro e instalación del cableado eléctrico del tipo N2XOH Y LSOH; de simple terna de diferentes circuitos y de diferentes calibres de acuerdo a lo indicado en los diagramas unifilares y las características de los materiales ver ítem 5, 5.1, 5.2 y 5.3.</p> <p>Método de Ejecución Se cableará los conductores de cobre en las tuberías CONDUIT / PVC SAP y caja metálica adosada/empotrada en pared / piso / techo. En otro caso se cableará los conductores de cobre en las tuberías de PVC empotrado en concreto y cajas metálicas empotradas en albañilería. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.</p> <p>Unidad de Medida La unidad de medida estará dada por metro lineal (ml).</p> <p>Método de Medición La medición será por metro lineal instalado</p> <p>CONDUCTOR LIBRE DE HALÓGENO SIMILAR AL TIPO LSOH-80</p> <p>Descripción</p> <ul style="list-style-type: none">• Conductor de cobre electrolítico recocido, cableado. Aislamiento de compuesto termoplástico no halogenado HFFR.• Retardante a la llama, baja emisión de humos tóxicos y libres de halógenos.• Se usará como cables de derivación para alumbrado, tomacorriente y de



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:30:26 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motive: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:23:25 -05:00

fuerza.

- Se usará como cable de tierra, de color verde o verde/amarillo.

Norma de Fabricación:

- IEC 60754-1-2, toxicidad, corrosividad, contenido de halógenos.
- IEC 60332-3 CAT. C, no propagación de la llama.
- NTP-IEC 370.252.

Tabla de Datos Técnicos Conductor LSOH-80

CALIBRE CONDUCTOR	N° HILOS	DIÁMETRO HILO	DIÁMETRO CONDUCTOR	ESPESOR AISLAMIENTO	DIÁMETRO EXTERIOR	PESO (Kg/Km)	RE.ELECT. MAX.CC 20°C	AMPERAJE(A)	
								AIRE	DUCTO
mm²		mm	mm	mm	mm		Ohm/Km	A	A
2.5	7	0.66	1.92	0.8	3.5	31	7.41	30	24
4	7	0.84	2.44	0.8	4.0	46	4.61	35	31
6	7	1.02	2.98	0.8	4.6	65	3.08	50	39
10	7	1.33	3.99	1.0	6.0	110	1.83	74	51
16	7	1.69	4.67	1.0	6.7	167	1.15	99	68
25	7	2.13	5.88	1.2	8.3	262	0.727	132	88
35	7	2.51	6.92	1.2	9.3	356	0.524	165	110
50	19	1.77	8.15	1.4	11.0	480	0.387	204	138
70	19	2.13	9.78	1.4	12.6	678	0.268	253	165
95	19	2.51	11.55	1.6	14.6	942	0.193	303	198
120	37	2.02	13.00	1.6	16.2	1174	0.153	352	231
150	37	2.24	14.41	1.8	18.0	1443	0.124	413	264
185	37	2.51	16.16	2.0	20.2	1809	0.0991	473	303
240	37	3.22	20.73	2.4	25.5	2963	0.0601	633	391

Tensión de servicio : 450/750 V

Temperatura de operación : 80° C.

Calibres serie milimétrica : 2.5mm²-300mm².

Color de aislamiento : rojo (fase R), negro (fase S), azul (fase T)

Color de aislamiento : verde o verde con franjas amarillas.

(Conductor Libre de Halógeno Similar NH80)

01.04.05	TABLEROS PRINCIPALES
01.04.05.01	TABLERO GENERAL NORMAL TG-1
01.04.05.02	TABLERO GENERAL NORMAL TG-2
01.04.05.03	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO TAA-1
01.04.05.04	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO TAA-2 Descripción Los tableros generales alojan los componentes de control y protección de fuerza principal y secundaria (interruptores termo magnéticos), accesorios, así como el sistema de medición (analizadores de redes y multifunción). Serán del tipo metálico y auto soportado y las características de los materiales ver ítem 6, 6.1, 6.1.1, 6.1.2,



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:23:47 -05:00

	<p>6.1.3, 6.1.4. y planos eléctricos.</p> <p>Método de Ejecución El Contratista suministrará e instalará los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos constructivos. Instalará el tablero en el espacio dejado en el ambiente respectivo, con el cableado respectivo de los conductores eléctricos, de los circuitos respectivos, en orden y con cintas atacables.</p> <p>Unidad de Medición El trabajo efectuado se medirá por unidad (und).</p>									
01.05	INSTALACIONES DE RED									
01.05.01	<p>PUNTOS DE RED (INCLUYE CABLEADO) 1. DESCRIPCION DEL SERVICIO A CONTRATAR.</p> <p>1.1. Se implementará una plataforma de red de datos categoría 6 en el 4TO piso del local. En total se implementarán CIENTO CINCUENTA Y NUEVE (159) puntos de red para transmisión de datos. La distribución será la siguiente:</p> <table><tr><th>SEDE JUDICIAL</th><th>PISO</th><th>NRO DE PUNTOS</th></tr><tr><td>MODULO LABORAL</td><td>CUARTO</td><td>159</td></tr><tr><td colspan="2">Total de Puntos</td><td>159</td></tr></table> <p>1.2. Todos los puntos de datos deberán ser conectados (ponchados) desde las tomas de los Jacks de pared hasta los patch panel de datos del gabinete de comunicaciones.</p> <p>1.3. El cableado se realizará íntegramente con cable Cat. 6</p> <p>1.4. Para la implementación del cableado estructurado el Postor usará ductos empotrados en las estructuras de drywall.</p> <p>1.5. Para la implementación del cableado estructurado el Postor usará canaletas adosadas solamente en paredes de material noble.</p> <p>1.6. El Postor se encargará de poner en marcha la red, si fuese necesario algún accesorio adicional para el buen funcionamiento de la red, el Postor del servicio estará en la obligación de implementarlo sin costo alguno para el Poder Judicial.</p> <p>1.7. El cableado de red se debe concentrar en un único gabinete y debe estar ubicado en el 2do piso, en donde se ubica el cuarto de comunicaciones (según planos).</p> <p>1.8. Los Switches se deben configurar con Vlan's de voz y datos.</p> <p>2. CARACTERISTICAS TECNICAS DEL SERVICIO A CONTRATAR.</p>	SEDE JUDICIAL	PISO	NRO DE PUNTOS	MODULO LABORAL	CUARTO	159	Total de Puntos		159
SEDE JUDICIAL	PISO	NRO DE PUNTOS								
MODULO LABORAL	CUARTO	159								
Total de Puntos		159								



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:30:40 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 25.01.2024 17:24:09 -05:00

2.1. NORMAS QUE DEBE CUMPLIR EL CABLEADO ESTRUCTURADO.

- a. El cableado de datos tendrá que cumplir con las especificaciones de la Norma ANSI/TIA 568-C, estándar de cableado para Telecomunicaciones en Edificios Comerciales y las normas que se derivan de esta o están incluidas en la norma ANSI/TIA -568-C.2, ANSI/TIA-568-C.3, ANSI/TIA-569-C, ANSI/TIA-607-B y ANSI/TIA 606-B con estas normas se podrá administrar la red fácilmente y manejar la planificación para crecimiento.
- b. El estándar **ANSI/TIA 568-C** para el cableado de telecomunicaciones en edificios comerciales, define un sistema de cableado que permite un ambiente de múltiples equipos y múltiples proveedores.
- c. La red de datos será topología física en estrella. Los elementos del sistema de cableado incluyen:
 - El cableado vertical.
 - El cableado horizontal.
 - El área de trabajo.

2.2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED DE DATOS Y HARDWARE DE RED.

2.2.1. EL CABLEADO HORIZONTAL.

Contará con la instalación de un cableado de topología estrella con cable UTP categoría 6. Se deberán tener las siguientes consideraciones:

2.2.1.1. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL CABLEADO HORIZONTAL.

- a. Trabaja con cable par trenzado UTP (Unshielded Twisted Pair) de 4 pares Categoría 6 (cable de cobre que debe estar probado hasta los 250Mhz como mínimo, para admitir tecnologías como Ethernet Fast Ethernet, Gigabit Ethernet y ATM (OC-3), voz análoga, VoIP y Telefonía IP).
- b. El cable deberá ser de 23 o 24 AWG, 100 Ohms, baja capacitancia, baja diafonía. El cable deberá implementarse en un mismo calibre.
- c. El cable deberá ser exclusivamente de configuración geométrica circular y no se permitirán soluciones implementadas con cables con geometrías de tipo ovalado llano, ni geometrías crecientes, con separación interna tipo cruz.
- d. El cable deberá tener impreso en la chaqueta la identificación secuencial de las longitudes.
- e. El cable se proporcionará en cajas de 1000 pies (o 305 mts) originales de fábrica.
- f. El cableado horizontal partirá desde los gabinetes de comunicaciones, hacia las cajas plásticas para montaje de Face Plate, cerca de las computadoras según distribución en plano que se anexa.
- g. La chaqueta del cable deberá cumplir con los requerimientos de retardo de flama y emisión de humos tóxicos. De acuerdo a la adenda al nuevo código nacional eléctrico, según la RM N° 175-2008 MEM-DM, el cable deberá de cumplir con los estándares internacionales:
 - Baja emisión de humos = ISO/IEC 61034.
 - Emisión de gases ácidos = ISO/IEC 60754.
 - Propagación al fuego = ISO/IEC 60332-3.

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:24:34 -05:00

2.2.1.2. PATCH PANEL CATEGORÍA 6 PARA DATOS.

- Deberán ser de 48 puertos, los puertos del patch panel deberán ser Jacks de 8 posiciones RJ-45, de tipo IDC, Categoría 6.
- Deberán ser modulares, para montaje en rack o gabinete de 19" de ancho, según los estándares de comunicaciones, los Jacks modulares deberán ser de color azul para datos y rojos para voz.
- Deberán permitir la conectorización de los cables en tipo T568A o T568B debiendo mostrarse visualmente la forma para cada conectorización.
- Los cables de data UTP conectados por la parte posterior deberán estar señalizados en cada extremo con etiquetas adhesivas resistentes al polvo y humedad, codificados según estándares.
- 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 606B.
- El patch panel y los Jacks deberán cumplir la norma ANSI/TIA 568-C.2
- El patch panel deberá poseer sobre cada puerto RJ45 espacio para inserción de iconos de identificación coloridos, para cumplimiento de la ANSI/TIA-606-B.
- Los puertos RJ45 del patch panel deben soportar 750 inserciones RJ45 y 200 inserciones IDC.

2.2.1.3. PATCH CORD CATEGORIA 6.

- El Patch Cord es el cable utilizado para conectar el Patch Panel con el equipo activo de red (Switch o similar) en configuración directa.
- Cable de cobre multifilar, flexible de par trenzado de 23 o 24 AWG, UTP Stranded, Para la conexión desde los Patch Panel al equipo de comunicación Categoría 6, de 4 pares, no necesariamente del mismo calibre que el cable UTP horizontal.
- Deberá cumplir con los estándares EIA/TIA 568B.2.1.
- Deben ser ensamblados y probados íntegramente en fábrica.
- Longitud mínima: 90cm.
- Longitud máxima: 2.1cm.
- Conector tipo plug de 8 posiciones RJ-45 con capuchas o botas de protección.
- Los conectores de los Patch Cord's deben contar con un sistema de protección para las lengüetas que impida que éstas se atasquen con otros cables al ser retirados de los Racks.
- Deben contar con un sistema que preserve el radio de giro de 1" del cable en su ingreso al plug.
- Deberá ser de color azul en el cableado horizontal de acuerdo a lo expresado en el estándar internacional TIA/EIA 606-A.
- Deberán adjuntar las pruebas de laboratorios independientes (UL o ETL).

2.2.1.4. LINE CORD CATEGORIA 6.

- El Line Cord es el cable utilizado para conectar el equipo periférico (Pe, servidor, impresora o similar) con el outlet conformada por el Jack y el Face Plate.
- Cable de cobre multifilar, flexible de par trenzado de 23 a 24 AWG, UTP Stranded, para la conexión desde los Face Plate al equipo de cómputo Categoría 6, de 4 pares, no necesariamente del mismo calibre que el cable UTP horizontal.



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANICO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:24:57 -05:00

- c. Deberá cumplir con los estándares EIA/TIA 568B.2.1.
- d. Deben ser ensamblados y probados íntegramente en fábrica.
- e. Serán del tamaño necesario para poder conectar los equipos de cómputo a las cajas plásticas para montaje de Face Plates, pudiendo ser estos cables de 3 a 5 metros, según la distribución de los equipos de cómputo en su ubicación final.
- f. Conector tipo plug de 8 posiciones RJ-45 con capuchas o botas de protección.
- g. Deberá ser de color azul en el cableado horizontal de acuerdo a lo expresado en el estándar internacional TIA/EIA 606-A.
- h. La chaqueta del cable UTP deberá ser de PVC o superior.

2.2.1.5. JACKS MODULARES CATEGORÍA 6.

- a. Todos los Jacks modulares obedecerán a los lineamientos de la FCC Parte 68, Sub apartado F, se conectarán de acuerdo a la asignación de colores T568B, valorado 94V-0, y deberán terminarse usando un conector estilo IDC, con etiqueta de codificación de colores para T568A y T568B. Asimismo el conector tipo IDC deberá aceptar conductores sólidos de 22-24 AWG. Los contactos del Jack modular se bañarán con un mínimo de 50 micro pulgadas de oro en el área del contacto.
- b. Los módulos Jack deberán ser de Categoría 6, estarán hechos de plástico de alto impacto.
- c. 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.
- d. El sistema de conexión debe ser IDC que pueda ser terminado con herramienta de impacto y/o mediante una herramienta de presión para cables entre 22AWG y 24AWG. Cada puerto frontal debe conectarse perfectamente a los plug RJ45 de los Patch Cord ofertados, debe soportar como mínimo 750 inserciones y 200 terminaciones de plug RJ45 de 8 posiciones de acuerdo a lo indicado por la IEC 60603-7, estándar exigido por la ANSI/TIA/EIA 568B.
- e. Los Jacks modulares Categoría 6 deberán ser non-keyed, de 4-pares y deberán exceder todos los requerimientos standards de performance EIA/TIA.
- f. Deberán permitir la conectorización de los cables en tipo T568A o T568B debiendo mostrarse visualmente la forma para cada conectorización.

2.2.1.6. SISTEMA DE ORDENAMIENTO DE CABLES.

- a. Cada patch panel deberá considerar un ordenador de cables con sistema frontal y sistema posterior para la sujeción de cables, puede ser integrado al Patch panel ó externo.
- b. El ordenador deberá ser de tipo canaleta ranurada sobre base metálica ó plástico de alto impacto con ambas tapas (frontal y posterior).
- c. Serán para montaje en Racks o Gabinete de Pared de 19".
- d. En forma opcional, podría tener algún sistema que garantice el radio de giro de 1" de los Patch Cord's en su ingreso y salida del ordenador.
- e. Deberá ser de 2RU de alto, de color negro.
- f. Deberá ser de la misma marca de los materiales de cableado estructurado.

2.2.1.7. CAJA PLÁSTICA PARA MONTAJE DE FACE PLATES.

- a. Caja plástica 4" x 2" para la fijación del Face Píate, de material plástico PVC ó ABS.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:02 -05:00

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:25:21 -05:00

- b. Será para adosar sobre o debajo de las canaletas, según especificaciones del fabricante y deberá ser del mismo color que la canaleta.
- c. La caja plástica deberá tener la base pre-perforada para aplicación con tornillos, la caja puede ser de diferente marca que el Face Plate ó de la canalización.
- d. La caja plástica deberá ser de la misma marca de las canaletas para que forme parte del sistema de canalización.

2.2.1.8. FACE PLATE.

- a. Deberán ser de material plástico ABS, se instalarán tapas de tipo Face Plate de 2 posiciones como mínimo, con capacidad de albergar dos Jack RJ45 Cat6 sobre las cajas plásticas para montaje.
- b. Los Face Píate se aplicarán con tornillos o a presión a la caja 4" X 2".
- c. El color del Face Plate debe ser del mismo color que la caja plástica para montaje, el Face Plate y los módulos Jacks RJ45 deben ser de la misma marca.
- d. Los Face Plates deberán contar con una protección plástica transparente para las etiquetas según la ANSI/TIA/EIA 606A.
- e. Cada puerto del Face Plate deberá ser identificado con etiquetas según codificación de la ANSI/TIA/EIA 606A.
- f. El Face Plate y los módulos Jacks RJ45 deben ser de la misma marca.

2.2.1.9. CANALETAS Y/O DUCTOS.

- a. El sistema de tubo de plástico PVC, ABS el diámetro debe ir a corde a las cantidades de la cantidad de cables UTP que va a contener (según el estándar) y deberán contar con la certificación UL.
- b. El sistema deberá estar conformado por canaletas de plástico PVC, ABS o superior y deberán contar con certificación UL, se usarán solo dos tipos de canaletas externas:

Canaleta Principal. - será utilizada para el recorrido principal como pasadizos. Las canaletas deberán ir con sujetadores o empernadas. Los tamaños de estas canaletas estarán en función de los cables a pasar, dejando un margen adicional de 60%, según recomienda la norma, para un posible crecimiento.

Canaleta Secundaria. - Estas canaletas serán las derivaciones de las canaletas principales, éstas ingresarán a las oficinas hacia los puntos de la computadora.

- c. Las canalizaciones serán apropiadas para el ambiente en el cual se instalarán y no se obstaculizarán por ductos de calefacción, ventilación y aire acondicionado, distribución de energía eléctrica.
- d. Todo el sistema de canalización debe soportar una temperatura de operación sin perder sus características entre 0°C y 40°C.
- e. El material del sistema de canalización debe cumplir con las normas de montaje de cables y conductores. Deberán presentar fichas técnicas, brochures, folletos o catálogos garantizando el cumplimiento de las normas solicitadas.
- f. Los accesorios de curvatura y cajas de montaje deberán ser del mismo fabricante de la canaleta para su total compatibilidad.
- g. Los accesorios de curvatura de la canaleta (interna, externa, recto y derivaciones del tipo "T") deben garantizar la curvatura del cable de pares



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:25:50 -05:00

trenzados como mínimo en una (01) pulgada de acuerdo al estándar TIA 568 B.

h. Los accesorios de curvatura de la canaleta (interna, externa, recto y derivaciones del tipo "T") deberán contar con base y tapa (2 piezas).

3. EQUIPOS DE COMUNICACIONES Y/O COMPONENTES.

3.1. CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS DEL SWITCH

Se tiene que contemplar la adquisición de cuatro (04) Switches de acuerdo al siguiente detalle:

Switch: 04 unidades.

CONFIGURACIÓN FISICA	DESCRIPCIÓN
Tipo	Operación en L2 con características de L3 con PoE+
Puertos	48 puertos 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T con auto-negociación. – 4 Puertos SFP Gbe de 10Gb
Alimentación	Fuente de poder: 220Vac 60Hz.
Instalación	Montaje en rack 19"
RENDIMIENTO	
Capacidad de Switching	136 Gbps mínimo.
Tasa de envío	101 Mbps mínimo.
CARACTERISTICAS DE CAPA 3	
Rutas Estáticas	128 entradas de enrutamiento estático para IPv4 / IPv6
Ip Interfaces	Máximo 16 Ip.
CONVERGENCIA	
Colas de prioridad	Cuatro (04) colas por puerto como mínimo.
Priorización de Tráfico	Soporte de Calidad de Servicio (QoS). IEEE 802.1 p - Soporte de Clase de Servicio
SEGURIDAD	
Ingreso a la red	Soporte de autenticación IEEE 802.1x Soporte de autenticación por RADIUS
Seguridad del Switch	Administración vía protocolos SSL, port security.
Administración del Switch	Manejo de niveles de privilegios de acceso para administración por consola o por Telnet. Mínimo 02 niveles: Administrador y Operador.
GESTION	
Configuración y administración	Modo de configuración CLI (Interfaz de línea de comando)
	Puerto de consola para gestión local
	Configuración local y remota vía Telnet
	Soporte de HTTP y SSH para gestión remota.
	Registro de eventos vía Syslog
	Soporte de SNMP
Sistema operativo	Soporte de RFC 2819 RMON
	Debe contar con la última versión del sistema operativo del equipo liberado por el fabricante, con



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:17 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por:
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:26:17 -05:00

	opción a actualización gratuita durante el período de garantía.
Respaldo del fabricante	El fabricante deberá contar con oficinas legalmente constituidas en el Perú, para el respaldo de la garantía.
Otros	<ul style="list-style-type: none">• Cada equipo deberá posicionarse dentro de la familia de equipos de última generación en tecnología publicadas por el fabricante.• El equipo ofertado no deberá estar discontinuado ni haberse anunciado su fin de vida.• Incluir capacitación de manejo de instalación y administración del Switch, mínimo dos (02) horas, incluir certificado.• El contratista asumirá los gastos de transporte.• Incluir ocho (08) módulos transceiver para la conectividad entre los Switches.

3.2. CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS PARA TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO

Se tiene que contemplar la adquisición de un (01) transformador de aislamiento de acuerdo al siguiente detalle:

Transformador de Aislamiento: 01 unidad.

Potencia (Kva)	1.5 Kva
N° de fases	1 (Monofásica)
Frecuencia nominal	60 hz
Tensión nominal	220 v
Tipo de refrigeración	Anan
Eficiencia	>95%
Humedad relativa	0-95% sin condensación
Norma de fabricación	Itintec 370.002
Comentario	Gabinete metálico pintado al horno
Tomas	Nema5-15r
Cable de alimentación	Con espiga a tierra
Transformador de aislamiento	Normaliza las tomas de corriente obteniendo 0 voltios entre neutro y tierra.

4. CONSIDERACIONES TECNICAS.

- Se deberá describir todas las características de los materiales a utilizar, modelo, marca, tamaño, tipo, etc., y acreditar mediante fichas técnicas, brochures, catálogos y/o folletos originales del fabricante según corresponda.
- Los Postores deberán contar con personal certificado en la marca del cableado estructurado (cobre) a ofertar.
- Se deberá considerar obra civil, resane, pintado y acabado de los ambientes a ser remodelados.
- Los Postores deberán proponer la mejor alternativa posible, de igual o mejores características que la propuesta en los Términos de Referencia.
- Los materiales a usarse para el cableado estructurado no deberán ser de más de dos (02) marcas (una marca para el canal y una marca para las canaletas). También pueden presentarse como alianzas tecnológicas.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:24 -05:00

52097



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJUANICO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:26:44 -05:00

	<ul style="list-style-type: none">f. En ningún momento el cableado deberá quedar al descubierto.g. En todo el trayecto de esta infraestructura se deberán respetar los radios de curvatura mínimos requeridos para la cantidad y tipo de cables que serán instalados en el trayecto.h. Considerar las medidas de los tubos, de tal forma que contenga los cables con un 60% de espacio libre.i. Considerar las medidas de las canaletas, de tal forma que contenga los cables con un 60% de espacio libre.j. Se deberá considerar la certificación del cableado estructurado por parte del Postor.k. La certificación del cableado estructurado se tendrá que realizar en presencia de un personal técnico informático de la Corte Superior, para la recepción del servicio de la obra.l. La compañía ejecutora del cableado estructurado de la red tendrá que llevar el equipo certificador (equipo electrónico que permite determinar la categoría del cableado instalado, guardar e imprimir los resultados), debiéndose entregar un reporte de las certificaciones por cada punto de red, en un archivo e impreso por el propio equipo certificador y sin edición.m. El representante legal de la compañía ejecutora deberá acercarse a las instalaciones del Área de Informática a fin de firmar el acuerdo de la entrega del inmueble al día siguiente de notificada la orden de servicio.n. La compañía ejecutora deberá empezar al día siguiente de firmado el acuerdo de entrega del inmueble.
01.06	VARIOS
01.06.01	LIMPIEZA PERMANENTE DEL SERVICIO Realizar limpieza de forma permanente durante la ejecución del servicio. el contratista deberá tener en cuenta el retiro de todos los escombros y residuos de materiales que se producen durante la ejecución. Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por global (glb).
01.06.02	LIMPIEZA FINAL De dejar el servicio totalmente limpio. el contratista deberá tener en cuenta el retiro de todos los escombros y residuos de materiales que se producen en la obra desde su inicio, así como sobrantes o retales de madera, arena, morteros, etc., que haya quedado en interiores o exteriores dejando todos los ambientes perfectamente barridos y limpios de tal forma que permita el uso de la obra. retirar manchas de pintura o mortero y en fin cualquier tipo de suciedad que impida el perfecto acabado del servicio. Método de medición: La unidad de medida de estas partidas será por global (glb).
01.06.03	PLANOS AS BUILT (ELÉCTRICAS, COMUNICACIONES Y SANITARIAS)

5. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL SERVICIO

El servicio es del tipo acondicionamiento.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:43 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:27:40 -05:00

5.1 Procedimientos por parte del Contratista

- La/el contratista deberá realizar los trabajos de acuerdo con las actividades y procedimientos que se señalan en el TDR y planos del servicio. La/el contratista deberá tener en cuenta el siguiente orden de jerarquía: planos, descripción de actividades.
- El Contratista deberá designar un Ingeniero Civil y/o Arquitecto, colegiado y habilitado, quien deberá presentar sus credenciales al inicio del servicio a la Coordinación de Infraestructura con copia a la Coordinación de Logística de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, dicho profesional será el responsable a cargo de la ejecución del servicio, debiendo estar de manera permanente hasta la culminación del servicio quien realizara coordinaciones con la Oficina de Infraestructura de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.
- El servicio contempla la ejecución de todas las actividades comprendidas en la descripción de actividades a ejecutar, descritos en el presente TDR, las que incluyen el procedimiento, recursos humanos, materiales, equipos utilizados durante el proceso de prestación del servicio y las medidas de control.
- Durante el proceso de ejecución del servicio, el contratista deberá tener cuidado de no dañar la infraestructura existente. Si ello ocurriese se deberá reponer o subsanar con materiales y/o acabados de características iguales o superiores a las existentes.
- Asimismo, las empresas invitadas a cotizar, podrán efectuar una visita de inspección y constatación del ambiente a intervenir, previa coordinación con la Oficina de Coordinación de Logística de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.

5.2 Medidas de Seguridad

El/la contratista adoptará todas las medidas de seguridad necesarias para evitar accidentes de trabajo con su personal y/o terceros, o daños a la misma infraestructura de la sede, deberá cumplir con todas las disposiciones vigentes, establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones, específicamente lo contenido a la norma G.050, sin perjuicio de ello el/la contratista deberá tomar en cuenta las siguientes consideraciones:

- **Equipos y Herramientas**
Todo el equipo, cables, 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.
- **Delimitación del área de trabajo**
El área de trabajo debe estar correctamente delimitada y señalizada, designado las áreas de circulación, áreas seguras y áreas de riesgo.
- **Seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR)**
El/la 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, debiendo remitir dicho documento a la Coordinación de Logística de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte y Coordinación de Infraestructura de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte al inicio de las actividades del servicio.
- **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.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:52 -05:00





Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:28:09 -05:00

El EPP, consiste en la utilización de implementos básicos de seguridad que comprenden: Casco y zapatos de seguridad, chaleco, overol o vestimenta 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.

6. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Lugar : Av. Carlos Izaguirre 275 (4to nivel)
Distrito : Independencia
Provincia : Lima
Departamento : Lima

7. PERFIL MÍNIMO DEL CONTRATISTA

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400,000.00 (Cuatrocientos 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.

- Contar con RUC vigente.
- Contar con RNP vigente.

8. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada

9. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El plazo máximo de ejecución del servicio será de **hasta 35 días calendarios contados a partir del día siguiente** de la suscripción del contrato o notificada la orden de servicio respectiva.

10. GARANTÍA DEL SERVICIO

El contratista deberá garantizar el servicio de acondicionamiento del local donde será la nueva sede del Módulo Laboral de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, por un período de doce meses (12) contados a partir del día siguiente de emitido la Conformidad del servicio, cubriendo la totalidad del servicio la cual incluye la reparación, reposición, o cambio del producto y/o componentes sin cargo alguno para la entidad, incluyendo mano de obra, así como los gastos de transportación derivados del cumplimiento de la garantía.

Esta garantía cubrirá todos los costos que hubiera que incurrir, como consecuencia de defectos en la ejecución del servicio.

11. SUPERVISIÓN DEL SERVICIO

La supervisión de los trabajos estará a cargo del Área Técnica y la Coordinación de Informática de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.

12. CONFORMIDAD DE SERVICIO

La conformidad de servicio estará a cargo del área usuaria, previa opinión técnica de la Oficina de Coordinación de Infraestructura y el Área Técnica de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte.



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:31:59 -05:00

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:28:37 -05:00

13. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en moneda nacional (soles) y único pago.

Para efectos de pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista la Entidad deberá contar con la siguiente documentación.

- Acta de conformidad emitida por el Área usuaria.
- Comprobante de pago (factura).
- Informe de culminación del servicio por parte del contratista donde se muestren imágenes del antes, durante y después del servicio.

14. PLAZO PARA EL PAGO

El pago se efectuará mediante el respectivo abono en la cuenta bancaria individual del contratista dentro de los diez (10) días calendarios siguientes de otorgada la conformidad del servicio, sea a través del Banco de la Nación o de cualquiera otra institución bancaria, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente, para cuyo efecto el CONTRATISTA comunicará su CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIO.

15. RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA

El contratista es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo a lo establecido en el contrato según lo dispuesto en el Art. 40° de la Ley de Contrataciones del Estado.

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 en el Art. 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, por el periodo de doce meses (12) meses contados a partir del día siguiente de emitida la Conformidad del contrato.

16. PENALIDADES

El contrato establece las penalidades aplicables al contratista ante el incumplimiento injustificado de sus obligaciones contractuales a partir de la información brindada por el área usuaria, las mismas que son objetivas, razonables y congruentes con el objeto de la convocatoria.

16.1 Penalidades por mora

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Corte Superior de Justicia de Lima Norte le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso hasta un monto equivalente a (10%) del monto de la contratación. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

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

16.2 Otras Penalidades

De acuerdo a lo dispuesto en el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, se establecen las siguientes penalidades durante la vigencia del servicio:



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas



Firmado digitalmente por
HJUANICO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:29:39 -05:00

Descripción	Penalidad	Procedimiento
El personal por no contar con el SCTR vigente durante la ejecución del servicio.	0.05 UIT por cada evento	Se levantará el acta correspondiente con el responsable a cargo del servicio, dicho personal será retirado de las instalaciones del servicio.
En caso de no encontrarse el responsable a cargo de la ejecución del servicio.	0.10 UIT por cada evento	Se levantará el acta correspondiente con el personal que realice el servicio en ausencia del responsable de la ejecución del servicio.
En caso de reemplazo del profesional a cargo de la ejecución del servicio, no hecho de conocimiento a la Coordinación de Infraestructura	0.10 UIT	Se levantará el acta correspondiente con el responsable a cargo del servicio, donde se consignará el nombre del profesional.
Trabajador que no cuente con la indumentaria o los implementos de protección personal, que los tenga incompleto o en mal estado, o sin el logotipo de acuerdo a lo establecido en las bases. La multa será por persona y por día (Mal estado: Deterioro, roto, malogrado, reparado).	0.05 UIT por cada persona	Se levantará el acta correspondiente con el personal que incurrió en la falta

Las penalidades a aplicar se harán de conocimiento al contratista mediante comunicación escrita y/o a través del correo electrónico consignado en la oferta, otorgándosele un plazo de 3 días calendarios para los descargos correspondientes, de no recibir respuesta alguna, la penalidad quedara consentida.

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.

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.

17. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte, durante la vigencia del servicio y posterior a su término, el contratista y su personal, no podrá revelar ninguna información confidencial o de propiedad de la Entidad relacionada con el servicio, tendrán carácter confidencial, quedando expresamente prohibido su divulgación a terceros por parte del contratista, a menos que la Corte Superior de Justicia de Lima Norte otorgue mediante pronunciamiento escrito la autorización correspondiente.

18. REQUISITOS DE CALIFICACION

A	CAPACIDAD TECNICA Y PROFESIONAL
A.1	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:32:19 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:32:10 -05:00

A.1.1	FORMACION ACADEMICA
	<p><u>Requisitos</u></p> <p>➤ Un (01) Profesional Ingeniero Civil / Arquitecto. Título profesional, responsable a cargo de la ejecución del servicio.</p> <p><u>Acreditación</u></p> <p>El TITULO PROFESIONAL, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <p>En caso TITULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
A.2	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>➤ Experiencia no menor a dos (02) años, como residente o supervisor o responsable o coordinador o especialista o encargado o jefe en Servicio de mantenimiento o acondicionamiento o rehabilitación o adecuación de infraestructura en general, servicios similares al objeto de contratación; en el sector público y/p privado.</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p>
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 400,000.00 (Cuatrocientos 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/ 70,000.00 (setenta 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 Servicio de mantenimiento o acondicionamiento o rehabilitación o adecuación de infraestructura en general; en el sector público y/o privado.</p>



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:32:26 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANICO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy Vº Bº
Fecha: 25.01.2024 17:32:37 -05:00

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 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

¹ 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".

Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:33:28 -05:00

servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

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

Importante

- *Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.*
- *El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.*
- *Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.*



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

ANEXOS



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Moby Doy V* B*
Fecha: 25.01.2024 17:34:03 -05:00



Firmado digitalmente por MA
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:32:46 -05:00

106



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

ANEXO N°01: METRADOS DEL ACONDICIONAMIENTO

PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO: 35 DIAS CALENDARIOS

SERVICIO: " SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LA SEDE DEL
MÓDULO LABORAL DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

ITEMS	DESCRIPCIÓN	UND.	METRADO
01	ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LA SEDE IZAGUIRRE DEL CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE		
01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	DEMOLICIONES Y DESMONTAJE		
01.01.01.01	DEMOLICIÓN DE MUROS DE LADRILLO Y LOSA DE LAVADEROS (INCLUYE ELIMINACIÓN) VER PLANO	m2	106.55
01.01.01.02	DESMONTAJE DE MUROS DE DRYWALL (INCLUYE ELIMINACIÓN) VER PLANO	m2	1,248.23
01.01.01.03	DESMONTAJE MAMPARAS VER PLANO	m2	12.93
01.01.01.04	DESMONTAJE CIELO RASO EXISTENTE (INCLUIDO SOPORTE)	m2	509.00
01.02	ARQUITECTURA		
01.02.01	MUROS CON EL SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN SECO (DRYWALL O SIMILAR)		
01.02.01.01	TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO STD ½" EN OFICINAS	m2	691.22
Metrado Disgregado	Tabique simple con placa de yeso STD ½" en oficinas (muros laterales)	m2	594.61
	Tabique simple con placa de yeso STD ½" en oficinas ambientes (junto a la entrada)	m2	96.25
01.02.01.02	TABIQUE SIMPLE CON PLACA DE YESO STD ½" EN MUROS BAJOS	m2	27.18
Metrado Disgregado	Tabique simple con placa de yeso STD ½" muro bajo ambiente al lado archivadores h=1.00m	m2	4.50
	Tabique simple con placa de yeso STD ½" muro bajo ambiente jefe CDG	m2	5.17
	Tabique simple con placa de yeso STD ½" Muros bajos pool h=1.20m	m2	12.47
	Tabique simple con placa de yeso STD ½" (Falsa columneta)	m2	5.04
01.02.01.03	TABIQUE SIMPLE CON PLANCHAS DE DRYWALL RH 1/2" EN BAÑOS	m2	36.32
01.02.02	LANA DE VIDRIO DE 100MM EN TABIQUE DE PLANCHAS DE YESO PARA BAÑOS Y AMBIENTES		
Metrado Disgregado	Tabique simple con placa de yeso STD ½" en oficinas (muros laterales)	m2	594.61
	Tabique simple con placa de yeso STD ½" en oficinas (junto a la entrada)	m2	96.25



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:35:02 -05:00

	Tabique simple de drywall RH 1/2" en baños	m2	36.32
01.02.03	PISOS		
01.02.03.01	PISO CERÁMICO 60 X 60CM GRIS CLARO EN BAÑOS	m2	32.63
01.02.04	ZÓCALOS Y CONTRAZÓCALO		
01.02.04.01	ZÓCALOS		
01.02.0.401.01	CERÁMICOS COLOR BLANCO 30 X 30CM EN SS. HH	m2	46.26
01.02.04.02	CONTRAZÓCALO		
01.02.04.02.01	CERÁMICO 45 X 45 H=0.10 M GRIS CLARO	m	556.00
01.02.05	CARPINTERÍA METÁLICA		
01.02.05.01	VENTANAS		
01.02.0501.01	VENTANA CON MARCO DE ALUMINIO CORREDIZO CON VIDRIO LAMINADO 6MM V-01(1.10 X 0.80)	und	4.00
01.02.06	CARPINTERA MADERA		
01.02.06.01	PUERTAS MADERA		
01.02.06.01.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P1(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	5.00
01.02.06.01.02	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P2(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	1.00
01.02.06.01.03	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P3(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	14.00
01.02.06.01.04	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P4(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	15.00
01.02.06.01.05	PUERTA DE MADERA TORNILLO CONTRAPLACADA P5(INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	1.00
01.02.06.01.06	PLANCHA MELAMINE TROPICALIZADO 18MM P6 (INCLUYE BISAGRAS Y CERRADURA DE PUERTA INTERIOR)	und	4.00
01.02.07	PINTURA		
01.02.07.01	PINTURA MUROS DE DRYWALL	m2	1,444.10
01.03	SERVICIO HIGIÉNICO I, II, III Y IV		
01.03.01	CONCRETO F'C=175 KG/CM2	m3	2.55
01.03.02	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 Ø 3/8"	kg	119.30
01.03.03	LADRILLO DE POLIESTIRENO DE 0.20X0.30X1.20	und	56.00
01.03.04	INSTALACIÓN DE RED DE AGUA		
01.03.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA - Ø 1/2" PVC-R	pto	15.00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:35:30 -05:00

01.03.04.02	TUBERÍA PVC CLASE 10 ROSCADA DE Ø 1/2" P/INTERIORES	m	24.75
01.03.04.03	PRUEBA HIDRÁULICA Y DESINFECCIÓN DE TUBERÍAS DE AGUA	m	24.75
01.03.04.04	CODO PVC 1/2" X 90° MIXTO	und	17.00
01.03.04.05	CODO PVC 1/2"X90°SP	und	32.00
01.03.04.06	TEE PVC 1/2" SP	und	12.00
01.03.04.07	VÁLVULAS		
01.03.04.07.01	VALVULA ESFÉRICA DE BRONCE PESADA Ø 1/2"	und	5.00
01.03.04.07.02	UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1/2"	und	10.00
01.03.04.07.03	ADAPTADOR PVC DE 1/2"	und	10.00
01.03.05	INSTALACIÓN DE RED DE DESAGÜE		
01.03.05.01	SALIDA DE DESAGÜE EN PVC CP Ø 2"	pto	15.00
01.03.05.02	TUBERÍA PVC-CP DESAGÜE Ø2" RED INTERIOR	m	13.50
01.03.05.03	TUBERÍA PVC-CP DESAGÜE Ø4" RED INTERIOR	m	14.00
01.03.05.04	PRUEBA HIDRÁULICA DE ESTANQUEIDAD Y ESCORRENTÍA DE TUB. DESAGÜE	m	28.00
01.03.05.05	CODO PVC SAL 4"X90°	und	6.00
01.03.05.06	CODO PVC SAL 2"X90°	und	37.00
01.03.05.07	CODO PVC SAL 4"X45°	und	4.00
01.03.05.08	CODO PVC SAL 2"X45°	und	2.00
01.03.05.09	YEE PVC SAL 2"X2"	und	1.00
01.03.05.10	YEE PVC SAL 4"X2"	und	12.00
01.03.05.11	YEE PVC SAL 4"X4"	und	6.00
01.03.05.12	REDUCCIÓN DE 4" A 2"	und	3.00
01.03.05.13	TEE CRUZ PVC	und	1.00
01.03.05.14	ACCESORIO DE RED		
01.03.05.14.01	SUMIDERO DE BRONCE DE 2"	und	4.00
01.03.05.14.02	REGISTRO DE BRONCE 2"	und	4.00
01.03.06	OTRAS INSTALACIONES		
01.03.06.01	SUMINISTRO E INST. GABINETE DE MELAMINE CON ESTRUCTURA DE ALUMINIO H=2.10M	glb	1.00
01.03.06.02	DIVISOR DE URINARIO	glb	1.00
01.03.06.03	MUEBLE COCINA (1.50M X 0.60M X 0.90M)	glb	1.00
01.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS		



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:33:09 -05:00

64109



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HJANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:35:59 -05:00

01.03.07.01	INODORO ONE PIECE COLOR GRANADA BLANCO DE 7LT.	und	6.00
01.03.07.02	OVALIN COLOR BLANCO 14.0X38.0X38.0CM CON MUEBLE DE MELAMINE (INCLUYE GRIFERIA)	und	6.00
01.03.07.03	ESPEJO CON MARCO BISELADOS 1.50 X 0.60M	und	2.00
01.03.07.04	ESPEJO CON MARCO BISELADOS 0.75 X 0.60M	und	2.00
01.03.07.05	URINARIO	und	3.00
01.04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y MÉCANICAS		
01.04.01	SALIDAS PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS		
01.04.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN FALSO CIELO RASO	und	248.00
01.04.01.02	SALIDA PARA LUZ DE EMERGENCIA (SOLO INSTALACION, EL EQUIPO SERA PROVEIDO POR LA CSJLN)	und	66.00
01.04.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADO.	und	28.00
01.04.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADOS.	und	21.00
01.04.01.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE, INC. PLACA DE ALUMINIO, DADOS.	und	1.00
01.04.01.06	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO.	und	11.00
01.04.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION DOBLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO.	und	1.00
01.04.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE MAS CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADOS.	und	2.00
01.04.01.09	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE MAS CONMUTACION SIMPLE, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADOS.	und	1.00
01.04.01.10	SALIDA PARA INTERRUPTOR CONMUTACION SIMPLE DE 4 VIAS, INCLUYE PLACA DE ALUMINIO, DADO.	und	4.00
01.04.01.11	SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE TIPO UNIVERSAL C/ TOMA A TIERRA NORMAL, INC. PLACA DE ALUMINIO Y ARMADA.	und	198.00
01.04.01.12	SALIDA P/TOMACORRIENTE DOBLE TIPO UNIVERSAL C/ TOMA A TIERRA NORMAL, INC. PLACA APRUEBA DE AGUA	und	2
01.04.01.13	SALIDA PARA TOMACORRIENTE INDUSTRIAL 4P - 32A - 220V, 3P+T, INC. TOMACORRIENTE INDUSTRIAL.	und	6.00
01.04.01.14	SALIDA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD EVAPORADORA).	und	24.00
01.04.01.15	SALIDA PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (UNIDAD CONDENSADORA).	und	24.00
01.04.02	CAJAS DE PASE		
01.04.02.01	CAJA DE PASE OCTOGONAL (adosada).	pza	371.00
01.04.02.02	CAJA DE PASE Fo Go 100X100X50 mm, (ADOSADO).	und	271.00
01.04.02.03	CAJA DE PASE Fo Go 150x150x100mm, (ADOSADO).	und	3.00
01.04.02.04	CAJA DE PASE Fo Go 200x200x100mm, (ADOSADO).	und	2.00
01.04.03	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS		



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:36:35 -05:00

01.04.03.01	TUBERIAS CONDUIT EMT		
01.04.03.01.01	TUBERIA DE 20mmΦ PVC-SEL, INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	1738.00
01.04.03.01.02	TUBERIA DE 25mmΦ PVC-SEL, INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	60
01.04.03.01.03	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=3/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	35
01.04.03.01.04	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	70
01.04.03.01.05	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1 1/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	60
01.04.03.01.06	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=1 1/2", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	30
01.04.03.01.07	TUBERIA CONDUIT (UL) EMT Ø=2", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	55
01.04.03.01.08	TUBERIA CORRUGADA FLEXIBLE DE 20mmΦ, INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	402
01.04.03.01.09	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE (UL) EMT Ø=3/4", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	44
01.04.03.01.10	TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE (UL) EMT Ø=1", INC. ACCESORIOS, FIJACION.	m	15
01.04.04	BANDEJA METALICA		
01.04.04.01	BANDEJAS TIPO PERFORADAS		
01.04.04.01.01	BANDEJA METALICA TIPO PERFORADA 200x100mm (INC. ACCESORIOS, ANCLAJE)	m	200
01.04.04.01.02	TEE PARA BANDEJA METALICA PERFORADA TEH-90-200-200-200x100mm (INC. ACCESORIOS)	und	6
01.04.04.01.03	CURVA DE 90° PARA BANDEJA METALICA PERFORADA CH90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)	und	5
01.04.04.01.04	CURVA DE 90° VERTICALES PARA BANDEJA METALICA PERFORADA CVI90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)	und	4
01.04.04.02	BANDEJAS TIPO ESCALERILLA		
01.04.04.02.01	BANDEJA METALICA TIPO ESCALERILLA 200x100mm (INC. ACCESORIOS, ANCLAJE)	ml	25
01.04.04.02.02	CURVA DE 90° VERTICALES PARA BANDEJA METALICA ESCALERILLA CVI90-R200x200mm (INC. ACCESORIOS)	und	2
01.04.04.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIAS.		
01.04.04.03.01	CONDUCTOR DE Cu 4mm2 LSOH	m	6660
01.04.04.03.02	CONDUCTOR DE Cu 6mm2 LSOH	m	4631
01.04.04.03.03	ALIMENTADOR Cu 3-1x 10mm2 N2XOH + 1x6mm2 (T).	m	25
01.04.04.03.04	ALIMENTADOR Cu 3-1x 25mm2 N2XOH+ 1x16mm2 (T)	m	45
01.04.04.03.05	ALIMENTADOR Cu 3-1x 120mm2 N2XOH + 1x50mm2 (T)	m	85
01.04.04.03.06	CONDUCTOR DE Cu 2.5mm2 LSOH(T)	m	5422
01.04.04.03.07	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO DE 1-1x16mm2	m	260
01.04.05	TABLEROS PRINCIPALES		
01.04.05.01	TABLERO GENERAL NORMAL TG-1	und	1
01.04.05.02	TABLERO GENERAL NORMAL TG-2	und	1



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:33:32 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

01.04.05.03	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO TAA-1	und	1
01.04.05.04	TABLERO DE AIRE ACONDICIONADO TAA-2	und	1
01.05	INSTALACIONES DE RED		
01.05.01	PUNTOS DE RED (INCLUYE CABLEADO)	pto	159
01.06	VARIOS		
01.06.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	glb	1.00
01.06.02	LIMPIEZA FINAL	glb	1.00



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:37:08 -05:00



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



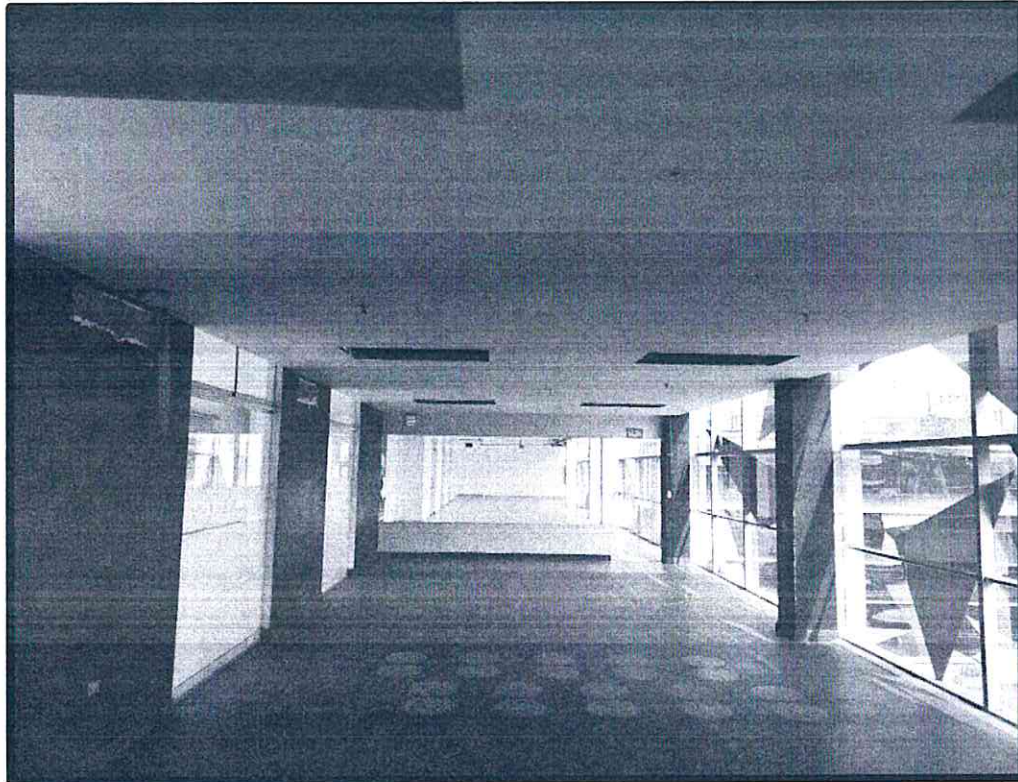
Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:33:39 -05:00

112



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

ANEXO N°02: PANEL FOTOGRÁFICO DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL AMBIENTE



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:37:37 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:33:48 -05:00



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES José Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas



Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatam
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 25.01.2024 17:38:05 -05:00



Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00



Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:35:12 -05:00



Presidencia de la Corte Superior de Justicia de Lima Norte
Gerencia de Administración Distrital
Unidad de Administración y Finanzas

ANEXO N°03: PLANOS

 **Firma Digital**






Firmado digitalmente por MALLQUI
FLORES Jose Antonio FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:55:19 -05:00

 **Firma Digital**

Firmado digitalmente por
HUANUCO FLORES Jhonatan
Edgar FAU 20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 17:38:53 -05:00

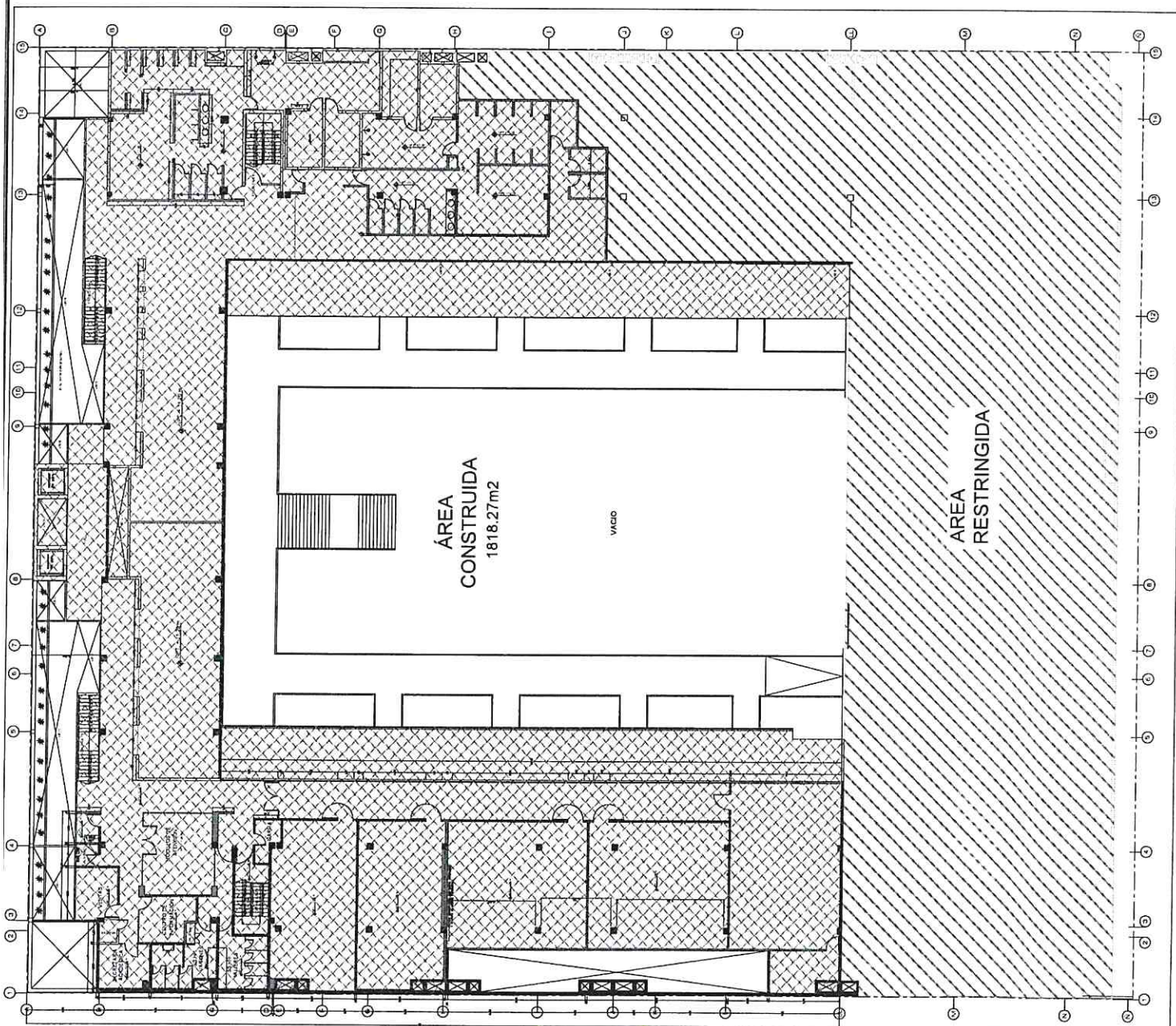
 **Firma Digital**

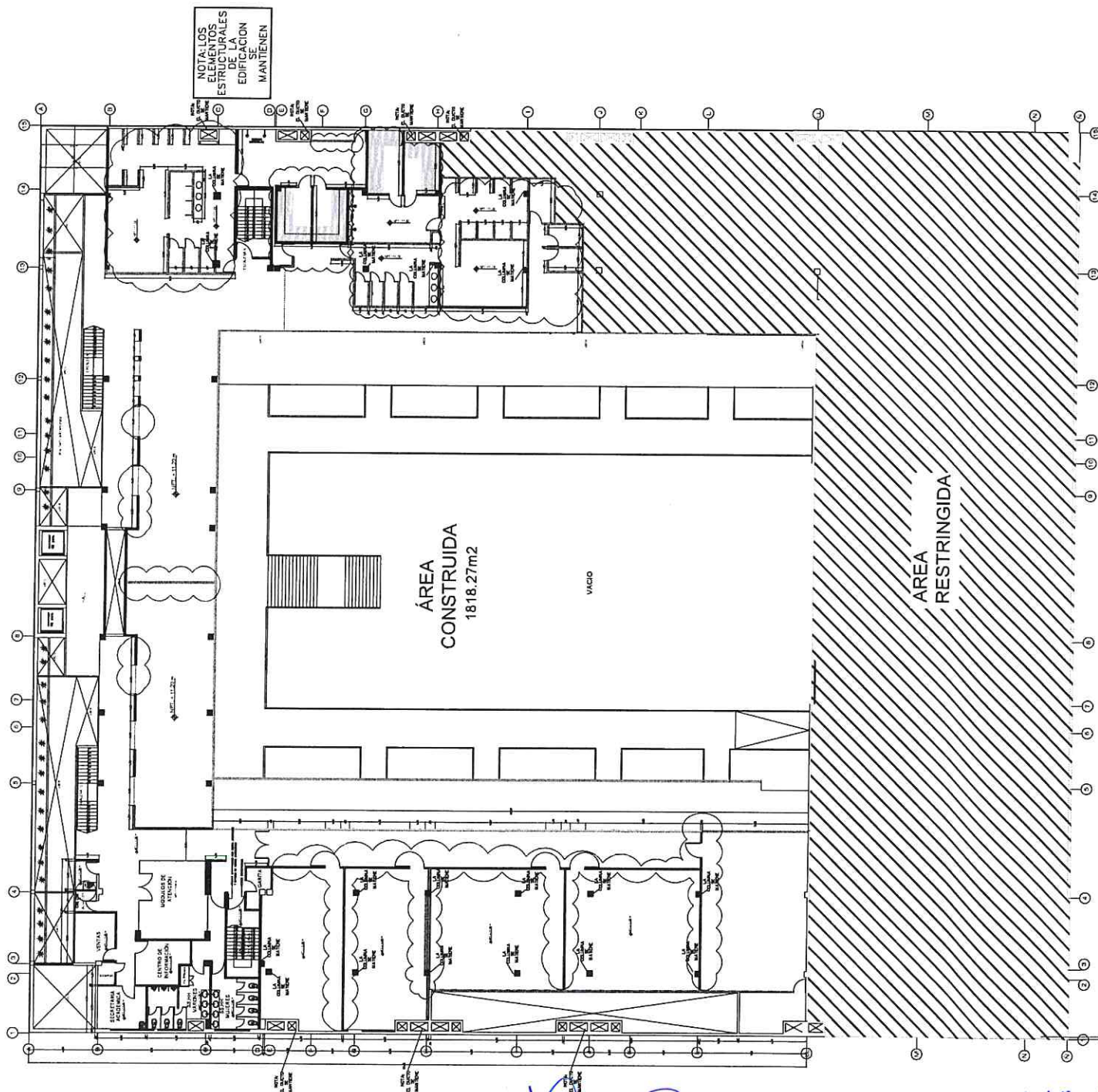
Firmado digitalmente por TORRES
ALARCON Mariel Evelyn FAU
20550734223 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 25.01.2024 15:35:23 -05:00

LEYENDA	
DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
Tabiques de concreto	
Tabiques de drywall	
Tabique interior	
Área construida (Área que se dará el uso)	
Área restringida	

NOTAS IMPORTANTES

1. Los tabiques interiores de DRYWALL están compuestos por plancha de yeso, que deberán ser desmontados.
2. Los tabiques interiores de CONCRETO deberán ser demolidos por los muros de la escuela de emergencia.





LEYENDA	
DESCRIPCIÓN	SIMBOLOGÍA
Tabique de drywall	
Tabique de concreto (NO TOCAR))	
Tabique interiores (NO TOCAR))	

LEYENDA	
DESCRIPCIÓN	
Elementos a desmontar	

CUADRO DE AREA	
DESCRIPCIÓN	Area
Area construida	1818.27m2

NOTAS IMPORTANTES
1. Los tabiques interiores de DRYWALL están compuestos por 2 capas de 12.5mm y 12.5mm de espesor. Se debe desmontar las muras de la escalera de emergencia.

NOTAS IMPORTANTES

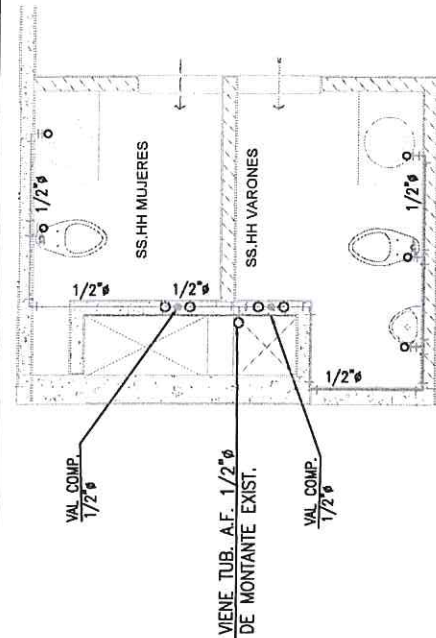


NOTA: DETALLE DE SEPARADOR DE URINARIO QUE SE UBICARA EN EL SS. HH CABALLERO 4

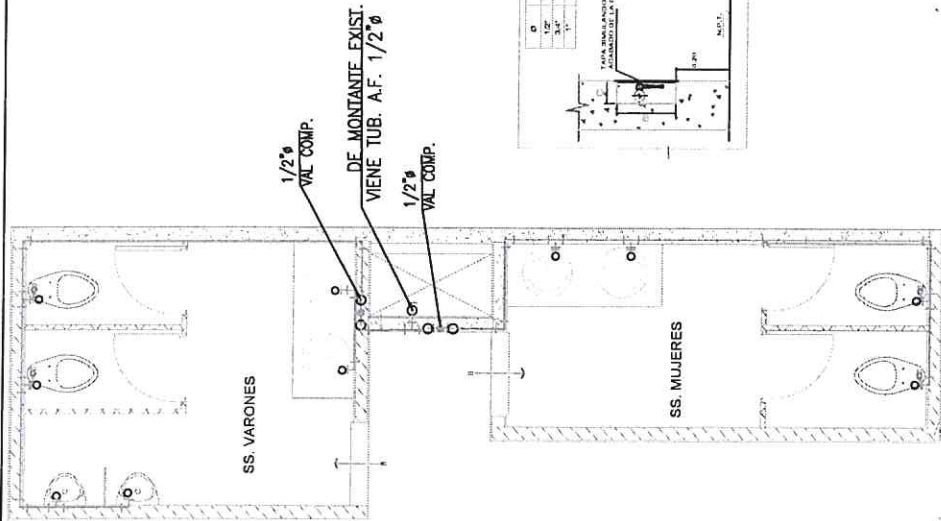
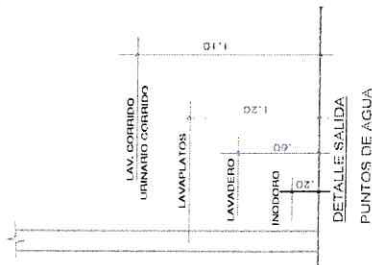
NOTA IMPORTANTE:
LOS MUROS DE PLACA DE YESO
DEBEN INSTALARSE DESDE
HASTA LA BASE DE LA LOCA-
LIZACIÓN DE LA VIGA O
VIGUETAS SI FUERA EL
CASO.
PARA LA INSTALACIÓN DE
LOS MUROS DE PLACA DE YESO Y
RYVALL, VER
LOS TIPOS DE MURO QUE SE
INSTALARÁN COMO SE
MUESTRAN EN EL PLANO DE
DETALLE 72
DETALLE N°1.

NOTA IMPORTANTE
ESCALA: 1:5

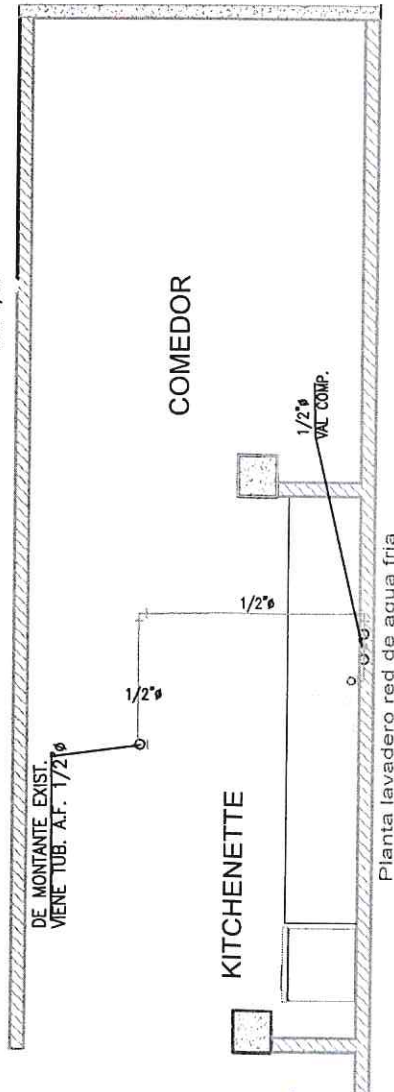
VER DETALLE SSHH-PERSONAL



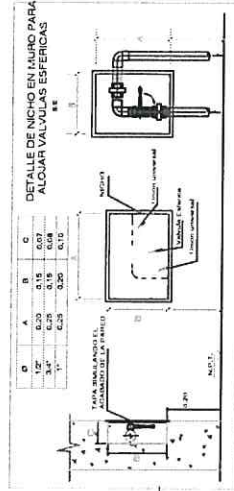
Planta SS.HH Agua fría
Esc: 1/50



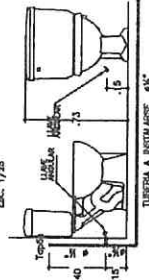
Planta SS.HH Agua fría
Esc: 1/50



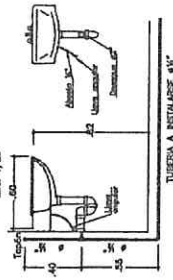
Planta lavadero red de agua fría
Esc: 1/50



INSTALACION INCLUIDA
Esc. 1/25



INSTALACION LAVADERO
Esc. 1/25



LEYENDA

ACCESORIOS DE AGUA	DESCRIPCION
---	TUBERIA DE AGUA FRIA
---	CODO 90°
---	TEE
---	CODO DE 90° SUBE
---	REDUCCION
---	VALVULA DE COMPUERTA

ESPECIFICACIONES TECNICAS










AGUA FRIA
Las tuberías de agua fría serán de P.V.C. - S.A.P. clase 10 simple presión con accesorios de similar material, ambos para una presión de trabajo de 150 Lbs./P2.
Las uniones universales serán alejadas en unas cajas de tipo nicho.
Las tuberías de agua empotradas en la pared se colocarán antes de instalar los tabiques de apoyo y durante, evitando en lo posible perforar los tabiques.
La tubería de agua será a prueba de ensayo hidráulico.
Las tuberías de agua empotradas en la pared, terminadas con las válvulas, grifos y laterales, serán sometidas a una prueba de presión a una presión de 7 Kg/cm2 (100 Lbs./P2).
Si el manómetro indica descenso de presión bójense los puntos de posible filtración corrigiéndolos adecuadamente.
Ejecución día vez la prueba hasta lograr que al manómetro indique una presión constante de 7 Kg/cm2 durante los 15 minutos.

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE
ACONDICIONAMIENTO DEL AGUA FRIA DE LA RED DEL PODER JUDICIAL
DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

INSTALACION DE RED DE AGUA

S-01

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

 STUDENT	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER	 SPEAKER
--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESAGUE

Las tuberías y accesorios serán de P.V.C. - SAL con la marca de fabricante en alto relieve y no serán expuestos al fuego.

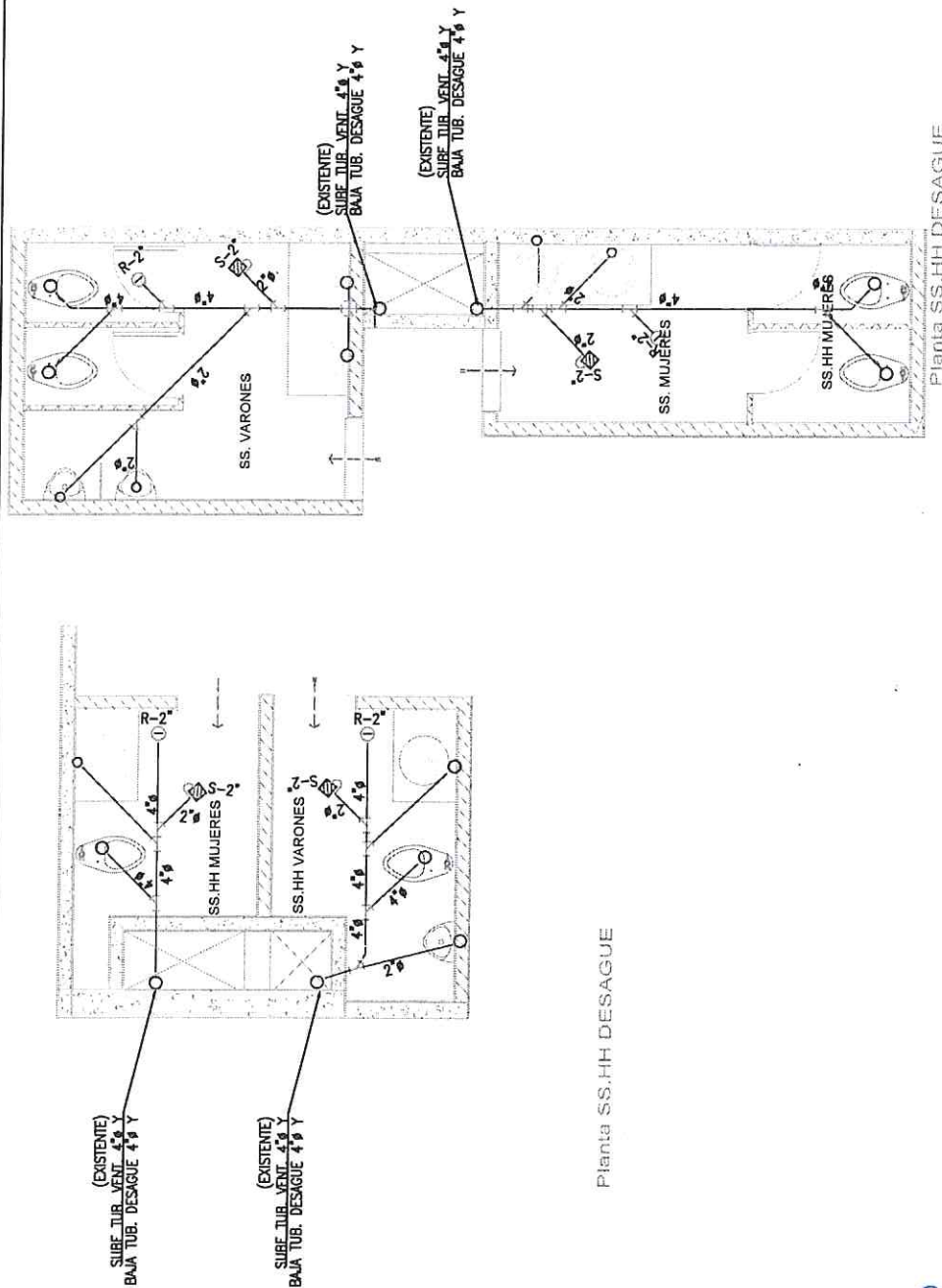
Se utilizará pintura y accesorios del mismo fabricante.

Los empalmes entre tuberías se harán por medio de accesorios.

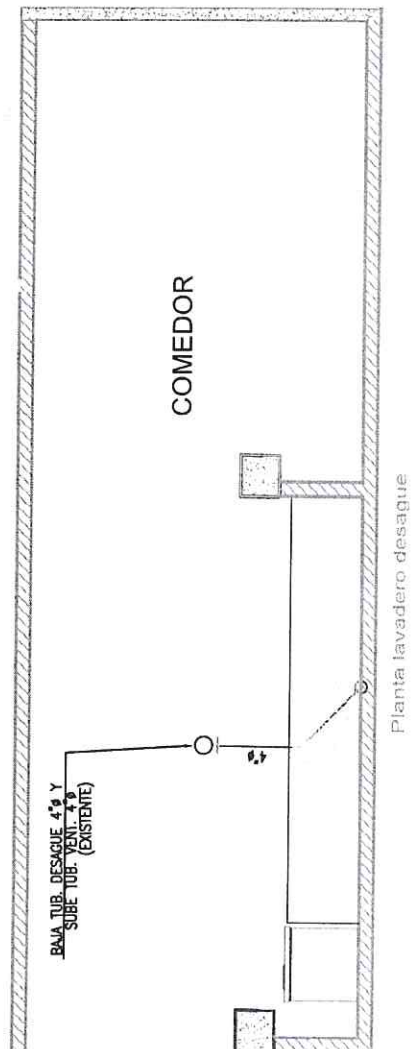
Los registros oscuros de bronce serán instalados al ras del N.P.T.

Los sumideros serán del tipo hermético con trampa "P" en cuerpo y rejilla.

Por la generaliz del tubo se comprobaran niveles y con un cordel se determinará su perfecto alineamiento horizontal y vertical. La tubería será sometida a una prueba de filtración por 24 hrs, antes de proceder al tapado.



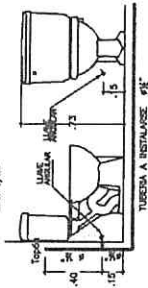
Planta SS.HH DESAGUE



Planta lavadero desague

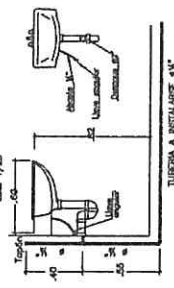
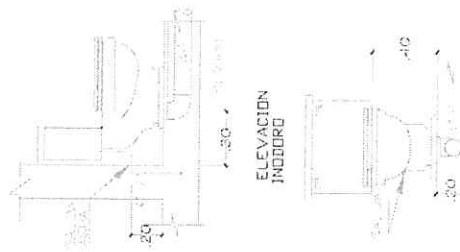
INSTALACION INODORO

1/29



INSTALACION LAVATORIO

17

ELEVACION
INDOTOP

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

ACONDICIONAMIENTO DEL NUEVO LOCAL DE LA SEDE DEL MÓDULO LEGAL
DE LA CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA LIMA NORTE

INSTALLATION DE RENDEZ-VOUS

S-02

DER JUDICIAL
DEAL PERRY

LEYENDA CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS

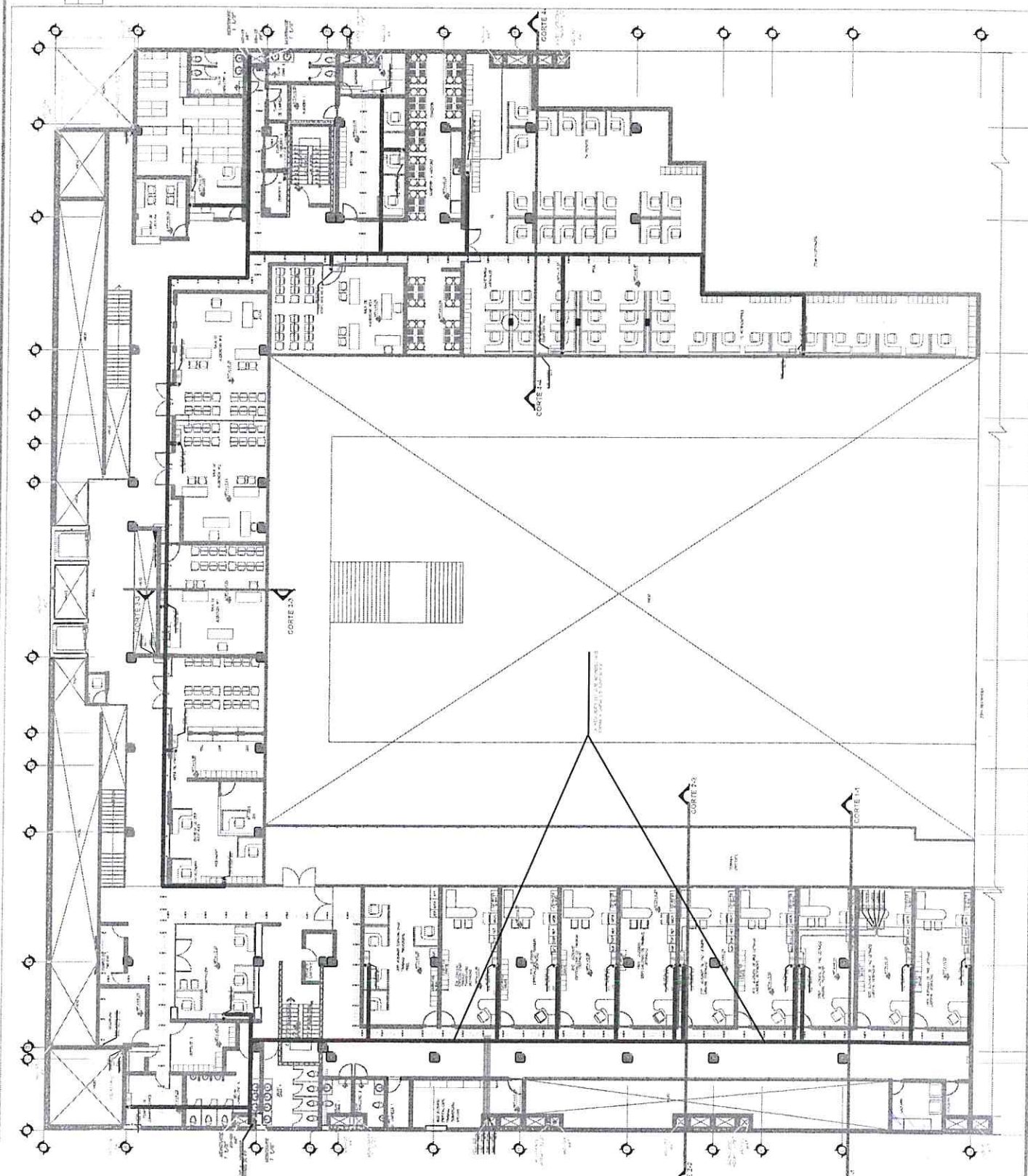
CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

PROYECTO DE REFORMA DE UNIDADES ADMINISTRATIVAS

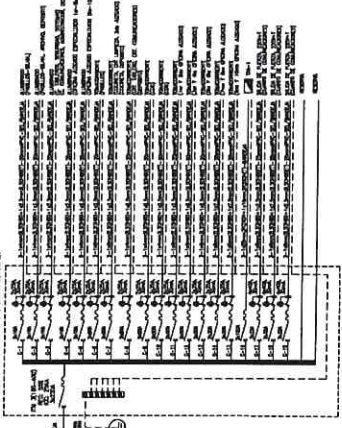
PLAN GENERAL

1:100

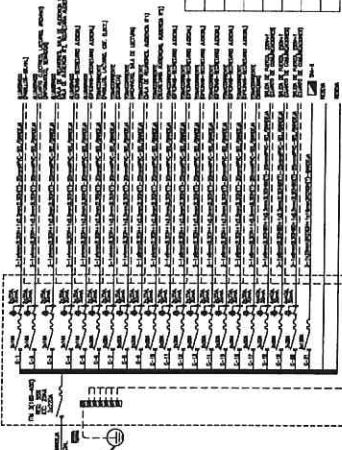
124



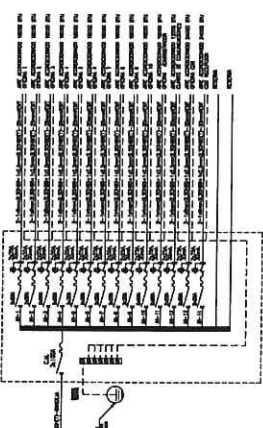
TABLERO GENERAL (TG-1)



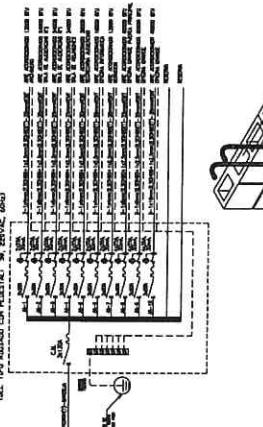
TABLERO GENERAL (TG-2)



TABLERO AIRE ACONDICIONADO (TAAC-1)



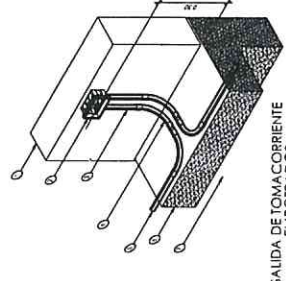
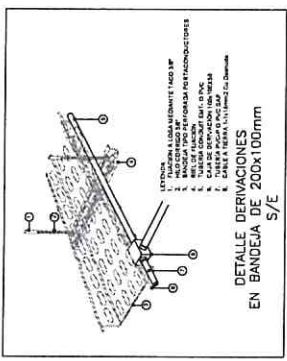
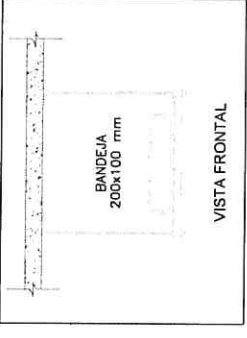
TABLERO AIRE ACONDICIONADO (TAAC-2)



LEYENDA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS

SEÑAL	DESCRIPCIÓN
1	SEÑAL DE ALARMAS
2	SEÑAL DE INCENDIO
3	SEÑAL DE FUGA DE GAS
4	SEÑAL DE FUGA DE AGUA
5	SEÑAL DE FUGA DE VAPOR
6	SEÑAL DE FUGA DE OXÍGENO
7	SEÑAL DE FUGA DE NITRÓGENO
8	SEÑAL DE FUGA DE HIDRÓGENO
9	SEÑAL DE FUGA DE AMONÍACO
10	SEÑAL DE FUGA DE CLORO
11	SEÑAL DE FUGA DE FOSFÓGENO
12	SEÑAL DE FUGA DE SULFURO
13	SEÑAL DE FUGA DE CIBAN
14	SEÑAL DE FUGA DE BROMO
15	SEÑAL DE FUGA DE YODO
16	SEÑAL DE FUGA DE FLUORO
17	SEÑAL DE FUGA DE NIOBIO
18	SEÑAL DE FUGA DE MOLIBDENO
19	SEÑAL DE FUGA DE TANTALO
20	SEÑAL DE FUGA DE TUNGSTENO
21	SEÑAL DE FUGA DE COBALTO
22	SEÑAL DE FUGA DE NIQUEL
23	SEÑAL DE FUGA DE CROMO
24	SEÑAL DE FUGA DE MANGANESO
25	SEÑAL DE FUGA DE ZINC
26	SEÑAL DE FUGA DE CADMIO
27	SEÑAL DE FUGA DE PLATA
28	SEÑAL DE FUGA DE ORO
29	SEÑAL DE FUGA DE IRIO
30	SEÑAL DE FUGA DE RUTENIO
31	SEÑAL DE FUGA DE ZIRCONIO
32	SEÑAL DE FUGA DE HAFNIO
33	SEÑAL DE FUGA DE TITANIO
34	SEÑAL DE FUGA DE VANADIO
35	SEÑAL DE FUGA DE NIOBIO
36	SEÑAL DE FUGA DE MOLIBDENO
37	SEÑAL DE FUGA DE TANTALO
38	SEÑAL DE FUGA DE TUNGSTENO
39	SEÑAL DE FUGA DE COBALTO
40	SEÑAL DE FUGA DE NIQUEL
41	SEÑAL DE FUGA DE CROMO
42	SEÑAL DE FUGA DE MANGANESO
43	SEÑAL DE FUGA DE ZINC
44	SEÑAL DE FUGA DE CADMIO
45	SEÑAL DE FUGA DE PLATA
46	SEÑAL DE FUGA DE ORO
47	SEÑAL DE FUGA DE IRIO
48	SEÑAL DE FUGA DE RUTENIO
49	SEÑAL DE FUGA DE ZIRCONIO
50	SEÑAL DE FUGA DE HAFNIO
51	SEÑAL DE FUGA DE TITANIO
52	SEÑAL DE FUGA DE VANADIO
53	SEÑAL DE FUGA DE NIOBIO
54	SEÑAL DE FUGA DE MOLIBDENO
55	SEÑAL DE FUGA DE TANTALO
56	SEÑAL DE FUGA DE TUNGSTENO
57	SEÑAL DE FUGA DE COBALTO
58	SEÑAL DE FUGA DE NIQUEL
59	SEÑAL DE FUGA DE CROMO
60	SEÑAL DE FUGA DE MANGANESO
61	SEÑAL DE FUGA DE ZINC
62	SEÑAL DE FUGA DE CADMIO
63	SEÑAL DE FUGA DE PLATA
64	SEÑAL DE FUGA DE ORO
65	SEÑAL DE FUGA DE IRIO
66	SEÑAL DE FUGA DE RUTENIO
67	SEÑAL DE FUGA DE ZIRCONIO
68	SEÑAL DE FUGA DE HAFNIO
69	SEÑAL DE FUGA DE TITANIO
70	SEÑAL DE FUGA DE VANADIO
71	SEÑAL DE FUGA DE NIOBIO
72	SEÑAL DE FUGA DE MOLIBDENO
73	SEÑAL DE FUGA DE TANTALO
74	SEÑAL DE FUGA DE TUNGSTENO
75	SEÑAL DE FUGA DE COBALTO
76	SEÑAL DE FUGA DE NIQUEL
77	SEÑAL DE FUGA DE CROMO
78	SEÑAL DE FUGA DE MANGANESO
79	SEÑAL DE FUGA DE ZINC
80	SEÑAL DE FUGA DE CADMIO
81	SEÑAL DE FUGA DE PLATA
82	SEÑAL DE FUGA DE ORO
83	SEÑAL DE FUGA DE IRIO
84	SEÑAL DE FUGA DE RUTENIO
85	SEÑAL DE FUGA DE ZIRCONIO
86	SEÑAL DE FUGA DE HAFNIO
87	SEÑAL DE FUGA DE TITANIO
88	SEÑAL DE FUGA DE VANADIO
89	SEÑAL DE FUGA DE NIOBIO
90	SEÑAL DE FUGA DE MOLIBDENO
91	SEÑAL DE FUGA DE TANTALO
92	SEÑAL DE FUGA DE TUNGSTENO
93	SEÑAL DE FUGA DE COBALTO
94	SEÑAL DE FUGA DE NIQUEL
95	SEÑAL DE FUGA DE CROMO
96	SEÑAL DE FUGA DE MANGANESO
97	SEÑAL DE FUGA DE ZINC
98	SEÑAL DE FUGA DE CADMIO
99	SEÑAL DE FUGA DE PLATA
100	SEÑAL DE FUGA DE ORO

SAIDA DE INTERRUPTORES EMPOTRADOS EN MURO H=1.20 m



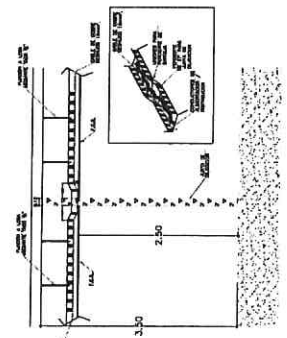
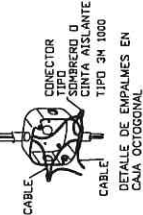
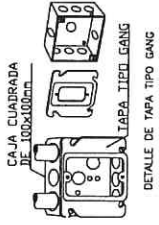
SAIDA DE TOMA CORRIENTE EMPOTRADOS EN MURO H=0.40 m

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
2. TOMA DE CORRIENTE	1	1
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
4. TOMA DE CORRIENTE	1	1
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
6. TOMA DE CORRIENTE	1	1
7. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
8. TOMA DE CORRIENTE	1	1

TABLERO EMPOTRADO DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS EN MURO H=1.20 m

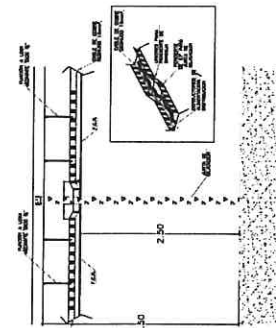
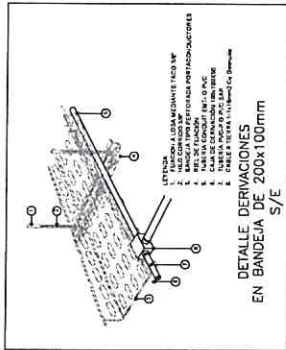
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
2. TOMA DE CORRIENTE	1	1
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
4. TOMA DE CORRIENTE	1	1
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
6. TOMA DE CORRIENTE	1	1
7. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
8. TOMA DE CORRIENTE	1	1

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
2. TOMA DE CORRIENTE	1	1
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
4. TOMA DE CORRIENTE	1	1
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
6. TOMA DE CORRIENTE	1	1
7. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
8. TOMA DE CORRIENTE	1	1

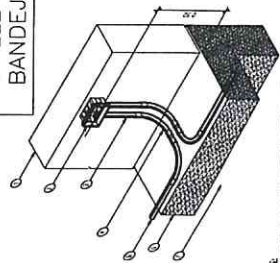


DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
2. TOMA DE CORRIENTE	1	1
3. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
4. TOMA DE CORRIENTE	1	1
5. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
6. TOMA DE CORRIENTE	1	1
7. INTERRUPTOR DIFERENCIAL	1	1
8. TOMA DE CORRIENTE	1	1

CABLE DE CABLE	
1	100x100mm
2	100x100mm
3	100x100mm
4	100x100mm
5	100x100mm
6	100x100mm



DETALLE EN
BANDEJA

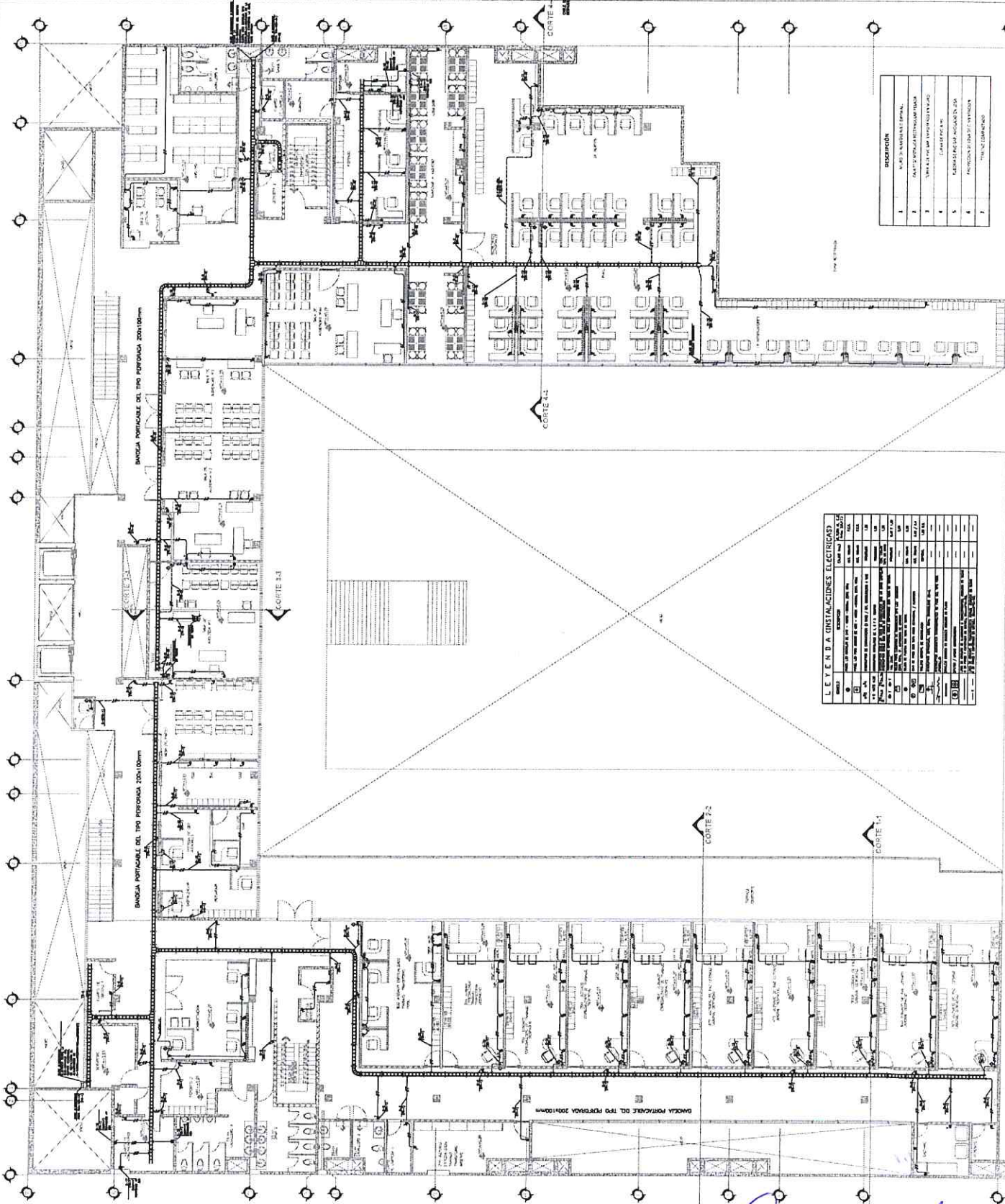


NOTAS:
1.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.
2.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.
3.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.
4.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.
5.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.
6.- DETALLE DE DERIVACION EN BANDEJA DE 200x100mm S/E.

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE

PLANO DE TOMACORRIENTES

IE-03



LEYENDA A INSTALACIONES ELÉCTRICAS	
ÍNDICE	DESCRIPCIÓN
1	100x100mm
2	100x100mm
3	100x100mm
4	100x100mm
5	100x100mm
6	100x100mm
7	100x100mm
8	100x100mm
9	100x100mm
10	100x100mm
11	100x100mm
12	100x100mm
13	100x100mm
14	100x100mm
15	100x100mm
16	100x100mm
17	100x100mm
18	100x100mm
19	100x100mm
20	100x100mm
21	100x100mm
22	100x100mm
23	100x100mm
24	100x100mm
25	100x100mm
26	100x100mm
27	100x100mm
28	100x100mm
29	100x100mm
30	100x100mm
31	100x100mm
32	100x100mm
33	100x100mm
34	100x100mm
35	100x100mm
36	100x100mm
37	100x100mm
38	100x100mm
39	100x100mm
40	100x100mm
41	100x100mm
42	100x100mm
43	100x100mm
44	100x100mm
45	100x100mm
46	100x100mm
47	100x100mm
48	100x100mm
49	100x100mm
50	100x100mm
51	100x100mm
52	100x100mm
53	100x100mm
54	100x100mm
55	100x100mm
56	100x100mm
57	100x100mm
58	100x100mm
59	100x100mm
60	100x100mm
61	100x100mm
62	100x100mm
63	100x100mm
64	100x100mm
65	100x100mm
66	100x100mm
67	100x100mm
68	100x100mm
69	100x100mm
70	100x100mm
71	100x100mm
72	100x100mm
73	100x100mm
74	100x100mm
75	100x100mm
76	100x100mm
77	100x100mm
78	100x100mm
79	100x100mm
80	100x100mm
81	100x100mm
82	100x100mm
83	100x100mm
84	100x100mm
85	100x100mm
86	100x100mm
87	100x100mm
88	100x100mm
89	100x100mm
90	100x100mm
91	100x100mm
92	100x100mm
93	100x100mm
94	100x100mm
95	100x100mm
96	100x100mm
97	100x100mm
98	100x100mm
99	100x100mm
100	100x100mm

[illegible]

CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE
 ASISTENTE SOCIAL DEL J. J. VILLAS ANSA, S.A.
 CORTE SUPERIOR DE JUSTICIA DE LIMA NORTE



NOTAS: