

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-
2024-MTC/20**

PRIMERA CONVOCATORIA

Q ✓
CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE
ACONDICIONAMIENTO DE LA
COBERTURA DE LOS AMBIENTES DE LA
UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN.
R

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)

e

@

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

e

12

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 : Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL
RUC N° : 20503503639
Domicilio legal : Jr. Zorritos N° 1203 – Lima
Teléfono: : 01-615 7800
Correo electrónico: : especialista19@pvn.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS AMBIENTES DE LA UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N° 317-2024-MTC/20.2 de 03 de diciembre de 2024.**

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO Recursos Ordinarios

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **NOVENTA (90) DÍAS CALENDARIO**, que se contabilizará a partir del día siguiente de la ENTREGA DE LA ZONA DE TRABAJO, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en la Caja de la Entidad - Área de Tesorería, la cual está ubicada en el Piso 4, Sector B del edificio del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, sito en Jirón Zorritos N° 1203-Lima; y, posteriormente se recabará en la Oficina de Logística en la misma ubicación antes mencionada.

Sin perjuicio de ellos las bases pueden ser descargadas desde el SEACE o solicitadas de manera gratuita a través del correo electrónico registrado en las presentes bases.

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el año fiscal 2024.
- TUO de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Decreto Supremo N° 082-2019-EF
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y sus modificatorias
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806 – Ley de Transparencia y de Acceso a la información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Código Civil.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones emitidas por OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**
- c) Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV. **(Anexo N° 7).**

Advertencia

El 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.

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

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

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

- 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.

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 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 Declaración Jurada de Determinación de Institución Arbitral de acuerdo a la Resolución Ministerial N° 351-2024-MTC/01. (**Anexo N° 13**).

Importante

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

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.

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 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 Mesa de Partes de Provias Nacional, ubicado en Jr. Zórritos N° 1203- Lima.

2.5. ADELANTOS¹²

El Contratista podrá solicitar un (01) adelanto directo de hasta el 30% del monto del Contrato, dentro del plazo de 15 días, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato; debiendo adjuntar a su solicitud, la garantía por adelanto¹ mediante garantía de CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencidos los plazos no procede la solicitud.

EL CONTRATANTE tiene 15 días para realizar la entrega del adelanto a partir de la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

La amortización se realizará de acuerdo a lo indicado en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un **ÚNICO PAGO**.

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

- Informe del funcionario responsable de la **SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL**, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en Unidad de Trámite Documentario de PROVIAS Nacional, sito en Jr. Zorritos 1203, Cercado de Lima.

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

¹² Si la Entidad ha previsto la entrega de adelantos, debe prever el plazo en el cual el contratista debe solicitar el adelanto, así como el plazo de entrega del mismo, conforme a lo previsto en el artículo 156 del Reglamento.

2.7. REAJUSTE DE LOS PAGOS

No corresponde.

**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



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

REPÚBLICA DEL PERÚ

MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

**PROYECTO ESPECIAL INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
NACIONAL - PROVIAS NACIONAL**

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIONES

TÉRMINOS DE REFERENCIA

**SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS AMBIENTES
DE LA UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN**

OCTUBRE - 2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Contenido

TÉRMINOS DE REFERENCIA	4
1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	4
2. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO	4
3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	4
4. FINALIDAD PÚBLICA	4
5. BASE LEGAL, REGLAMENTO Y NORMAS TÉCNICAS	4
6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD	5
7. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA	5
8. ANTECEDENTES	6
8.1. Estructura y cobertura existente	6
8.2. Falso cielo raso	7
9. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	7
9.1. Actividades	7
9.2. Requisitos generales	10
9.3. Requerimientos técnicos para ejecución del servicio	11
9.3.1. Acondicionamiento de estructura de madera	12
9.3.2. Acondicionamiento de estructura metálica	14
9.3.3. Acondicionamiento de cobertura termoacústica multicapa	15
9.3.4. Acondicionamiento de falso cielo raso	15
9.3.5. Acondicionamiento de muros de drywall	15
9.3.6. Reubicación de conductores, canalizaciones y puntos de luz	15
9.3.7. Durante el proceso de ejecución del servicio	15
9.3.8. Pruebas a realizar	15
10. PERFIL DEL POSTOR	16
11. PLAN DE TRABAJO (PDT)	20
12. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO	21
13. ENTREGABLES	21
13.1. Informe de avance de ejecución	21
13.2. Informe final de ejecución	22
14. LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO	23
15. ENTREGA DE LA ZONA DE TRABAJO	24
16. RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO	24
17. SISTEMA DE CONTRATACIÓN	25

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

18.	OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL PROVEEDOR	25
19.	SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO	27
20.	GARANTÍA MÍNIMA DEL SERVICIO	27
21.	ADELANTO DIRECTO	27
22.	FORMA DE PAGO	27
23.	CONTROL CONSTRUCTIVO	28
24.	CONTROL DE CALIDAD	28
25.	DE LA SUBCONTRATACIÓN	28
26.	PENALIDADES	28
26.1.	Penalidad por mora en la ejecución de la prestación	28
26.2.	Otras penalidades	29
27.	NORMAS ANTICORRUPCIÓN	30
28.	NORMAS ANTISOBORNO	31
29.	AUDITORÍA	31
30.	PROPIEDAD INTELECTUAL	31
31.	CONFIDENCIALIDAD	31
32.	RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS	32
33.	ANEXOS	32



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de acondicionamiento de la cobertura de los ambientes de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín

2. ÁREA QUE REALIZA EL REQUERIMIENTO

La Subdirección de Operaciones del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional – PROVIAS NACIONAL del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

3. OBJETO DE LA CONTRATACIÓN

Contratar los servicios de una persona Natural o Jurídica para la ejecución del Servicio de acondicionamiento de la cobertura de los ambientes de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín, ubicado en el Distrito de La Pólvara, Provincia de Tocache, Departamento San Martín, a cargo de la Subdirección de Operaciones del Proyecto Especial de Infraestructura de Transporte Nacional - PROVIAS NACIONAL.

El servicio comprende el desarrollo del acondicionamiento y mejoras de los servicios existentes, como nuevas estructuras e infraestructura, necesarias para un óptimo servicio al usuario, como los administradores del peaje.

4. FINALIDAD PÚBLICA

La contratación del "Servicio acondicionamiento de la cobertura de los ambientes de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín", permitirá rehabilitar la infraestructura del peaje para mejorar el confort y seguridad del personal en planta, a fin de garantizar la operatividad de la unidad de peaje.

PFIS: 4933

META POI: 0515 – 0029 - 0355449 "Servicio de acondicionamiento de la cobertura de los ambientes de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín"

5. BASE LEGAL, REGLAMENTO Y NORMAS TÉCNICAS

- Norma E.010 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Resolución Ministerial N°240-2024 – VIVIENDA del 12.08.2021.
- Norma E.030 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Resolución Ministerial N°043-2019 – VIVIENDA del 11.02.2019.
- Norma E.050 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Resolución Ministerial N°406-2018-VIVIENDA del 03.12.2018.
- Norma E.060 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N°010-2009-VIVIENDA del 08.05.2009.
- Norma E.070 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N°011-2006.
- Norma E.090 del Reglamento Nacional de Edificaciones aprobado con Decreto Supremo N°011-2006.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Manual de Seguridad Vial; aprobado con Resolución Directoral N° 05-2017-MTC/14 del 01.Ago.2017, publicado el 25.Set.2017.
- Resolución Directoral N° 051-2017-INACAL/DN, donde se aprueba la norma técnica peruana en su versión 2017 referentes a soldaduras - NTP 341.072:1982 (revisada el 2017).
- American National Standards Institute - ANSI/AWS D1.1. 2000 "Código para Soldadura Estructural - Acero".
- Ley de Contrataciones del Estado / Aprobada por la Ley N° 30225 y modificada mediante Decreto Legislativo N° 1444, incluidas sus ampliatorias y modificatorias vigentes a la fecha
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado / Aprobado con Decreto Supremo N° 350-2015-EF, y modificada mediante Decreto Supremo N° 056-2017-EF incluida sus ampliatorias y modificatorias a la fecha.

Las enumeraciones de las disposiciones legales señaladas son referenciales, pudiendo aplicarse las normas respectivas y/o disposiciones ampliatorias, modificatorias y conexas de la especialidad, de ser el caso.

6. RECURSOS A SER PROVISTOS POR LA ENTIDAD

Proviás Nacional, mediante la Subdirección e Operaciones y en coordinación con el Jefe Técnico del peaje brindará, acceso al contratista a las instalaciones del Peaje para que pueda realizar la implementación y adecuación necesaria; así mismo la documentación disponible del expediente necesario para la ejecución del servicio.

Además, la Subdirección de Operaciones delegará a un Coordinador del servicio para las coordinaciones y revisiones del servicio hasta su culminación.

7. RECURSOS Y FACILIDADES A SER PROVISTOS POR EL CONTRATISTA

El Contratista brindará los recursos, materiales, personal, EPP's, equipos, energía para soldar y/u otros trabajos, movilidad, logística etc. necesarios para lograr los objetivos del presente servicio, teniendo en cuenta los alcances de las actividades que comprende el servicio.

EPP mínimo a implementar en el servicio:

- Zapatos o botas de seguridad
- Casco de seguridad
- Chaleco reflectivo
- Gafas protectoras
- Mascarilla
- Protector solar
- Guantes de seguridad
- Arnés: para trabajos en altura
- Careta de soldar, con filtros de vidrios: para trabajos en caliente
- Ropa de protección de cuero cromado y o similar: para trabajos en caliente
- Respirador con filtros para humos metálicos: para trabajos en caliente





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Nota: El supervisor y/o coordinador podrá exigir al contratista que cumpla con brindar algún EPP no mencionado anteriormente, pero que sin embargo, se vea necesario para proteger contra riesgos específicos de accidentes y enfermedades profesionales relacionados a la ejecución del servicio. Proviás Nacional no suministrará ninguna persona, material, herramienta, equipo, servicio de punto de conexión de agua o electricidad, entre otros.

8. ANTECEDENTES

Después del huayco acontecido el 20 de febrero de 2022, debido a las intensas lluvias que destrozó la cobertura en la zona de cobro y dejó inoperativo el peaje Nuevo San Martín, se viene llevando a cabo labores de mantenimiento para la puesta en marcha del mismo.

Debido a las incidencias climáticas e inoperatividad del peaje, se ha producido el deterioro de las estructuras de soporte de madera y la cubierta de los ambientes de la zona administrativa del peaje. A continuación, se describe el estado situacional de la estructura y techos:

8.1. Estructura y cobertura existente

La cobertura existente se compone de chapaja (hojas de palma) y una capa interior aislante de tecnomic. La chapaja presenta desprendimiento de hojas, pudrimiento, y crecimiento vegetal, por lo que genera filtración de agua de lluvia, humedad y anidación de aves e insectos que perjudican las estructuras, instalaciones eléctricas, pisos y muros de los ambientes.



La estructura de soporte de la cobertura se conforma por tijerales de madera de sección circular y correas de madera de sección rectangular; las cuales presentan pudrimiento, fisuras y rajaduras. Además, los clavos, pernos y pletinas de las uniones presentan corrosión.



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



Por lo tanto, las estructuras de madera, la cobertura de chapaja y el aislante de tecnomix, deben ser desmontados en su totalidad.

8.2. Falso cielo raso

El falso cielo raso de los ambientes de la cocina y servicios higiénicos presentan humedad y moho, debido a la filtración de agua, y a la inadecuada ventilación e iluminación. Este debe ser desmontado y remplazado.



9. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

9.1. Actividades

El Servicio de acondicionamiento de la cobertura de los ambientes de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín, comprende las siguientes actividades:

ITEM	PARTIDA	METRADO	UND.	COSTO
01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	315.50	M2	
01.02.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	GLB	
01.03.	FLETE GENERAL	1.00	GLB	

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

01.04.	DESMONTAJES		
01.04.01.	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPA Y TECNO MIX	599.22	M2
01.04.02.	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE	395.97	M2
01.04.03.	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	38.08	M2
01.04.04.	DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O TAPA DE MADERA (TRIPLAY)	71.36	M2
01.04.05.	DESMONTAJE DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO	17.97	M2
01.04.06.	DESMONTAJE DE CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y PUNTOS DE LUZ	1.00	GLB
01.05.	DEMOLICIONES		
01.05.01.	DEMOLICIÓN DE CONCRETO		
01.05.01.01.	DEMOLICIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE COLUMNAS DE MADERA EXISTENTES, EN MODULO N°2 ADMINISTRACIÓN	13.44	M3
01.05.01.02.	DEMOLICIÓN DE BLOQUES DE SOBRECIMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA EXISTENTES, EN MODULO N°4 VIVIENDA DE PNP	0.19	M3
01.06.	ELIMINACIONES		
01.06.01.	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTAJES	106.50	M3
01.06.02.	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	17.72	M3
02	ESTRUCTURAS		
02.01.	CONCRETO SIMPLE		
02.01.01.	SOLADO PARA CIMIENTO F'c= 100 Kg/cm2, E=0.10m	15.36	M2
02.02.	CONCRETO ARMADO		
02.02.01.	ZAPATA CORRIDA, en modulo N°02 Administración		
02.02.01.01.	CONCRETO PARA ZAPATA CORRIDA f'c= 210 kg/cm2	6.53	M3
02.02.01.02.	ACERO PARA ZAPATA CORRIDA f'y=4200 kg/cm2	226.65	KG
02.02.01.03.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATA CORRIDA	20.78	M2
02.02.02.	BLOQUES DE SOBRECIMIENTO REFORZADO, en modulo N°04 Vivienda de PNP		
02.02.02.01.	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO f'c= 210 kg/cm2	0.27	M3
02.02.02.02.	ACERO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO f'y=4200 kg/cm2	13.10	KG
02.02.02.03.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	1.68	M2
02.03.	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
02.03.01.	COLUMNAS O PILARES		
02.03.01.01.	CORTE Y LIJADO DE COLUMNA METALICA A NIVEL DE VIGA DE MADERA, en Modulo N°6 Oficina de PNP	3.00	UND
02.03.01.02.	TAPAS METÁLICAS PARA TERMINACIONES DE COLUMNAS METÁLICAS	0.07	M2
02.03.02.	TJERALES Y RETICULADOS		
02.03.02.01.	TJERAL DE TUBO RECTANGULAR 50X70X2.0mm (Unión con soldadura, pintura 03 capas)	4.00	UND
02.03.02.02.	CORREAS DE TUBO RECTANGULAR 40X60X1.5mm (Unión con soldadura, pintura 03 capas)	112.40	ML
02.03.02.03.	PLATINAS e=5/16"	3.95	M2
02.03.02.04.	ANGULO 4"X4"	2.64	ML
02.03.02.05.	PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA	16.00	UND
02.03.02.06.	TAPAS METÁLICAS PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 50X70mm, E=2.00mm	0.03	M2
02.03.02.07.	TAPAS METÁLICAS PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 40X60mm, E=2.00mm	0.05	M2
02.04.	ESTRUCTURAS DE MADERA		

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.04.01.	TUERALES Y RETICULADOS			
02.04.01.01.	VIGA DE MADERA ASERRADA 3"X8", con tratamiento antipollas, anti hongos, al barniz	6,025.68	PIE2	
02.04.01.02.	VIGA DE MADERA ASERRADA 3"X6", con tratamiento antipollas, anti hongos, al barniz	88.58	PIE2	
02.04.01.03.	VIGA DE MADERA ASERRADA 4"X5", con tratamiento antipollas, anti hongos, al barniz	47.85	PIE2	
02.04.01.04.	CORREA DE MADERA ASERRADA 2"X3", con tratamiento antipollas, anti hongos	1,251.24	PIE2	
02.04.01.05.	PLATINAS e=5/16"	73.98	M2	
02.04.01.06.	PERNO 1/2" C/TUERCA	1,588.00	UND	
02.04.01.07.	PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA	166.00	UND	
02.04.02.08.	ANGULO 3"X3"	18.48	ML	
02.04.02.09.	ANGULO 4"X4"	22.11	ML	
02.05.	COBERTURA			
02.05.01.	COBERTURA TERMOACUSTICA MULTICAPA E=2.0mm (incluye suministro, accesorios e instalación)	561.68	M2	
02.05.02.	CUMBRERA (incluye suministro, accesorios e instalación)	55.94	ML	
03.	ARQUITECTURA			
03.01.	MUROS Y TABIQUES			
03.01.01.	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" E= 15 cm	52.77	M2	
03.02.	REVOQUES Y REVESTIMIENTO			
03.02.01.	TARRAJEO PULIDO EN PEDESTAL DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E= 1.5 cm	21.76	M2	
03.03.	CIELORRASO			
03.03.01.	FALSO CIELO C/ DRYWALL 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD RH (Incluye suministro, accesorios e instalación)	35.72	M2	
03.04.	PINTURA			
03.04.01.	PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES			
03.04.01.01.	PINTURA DE MUROS DRYWALL BASE-2 MANOS C/ IMPRIMANTE, COLOR SIMILAR A MURO EXISTENTE	139.16	M2	
03.04.01.02.	PINTURA DE CIELO RASO BASE-2 MANOS C/ IMPRIMANTE IMPERMEABILIZANTE, COLOR BLANCO	35.72	M2	
03.04.02.	PINTADO DE COLUMNAS METALICAS			
03.04.02.01.	LIADO Y PINTURA BASE (Imprimante Epoxico) PARA ESTRUCTURAS METALICAS	6.20	M2	
03.04.02.02.	PINTURA EPOXICA DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS PARA ESTRUCTURA METALICA	6.20	M2	
03.04.02.03.	PINTURA ACABADO PARA ESTRUCTURA METALICA (POLIURETANO ALIFATICO)	6.20	M2	
03.04.03.	PINTADO DE TUERALES METALICOS			
03.04.03.01.	LIADO Y PINTURA BASE (Imprimante Epoxico) PARA ESTRUCTURAS METALICAS	53.11	M2	
03.04.03.02.	PINTURA EPOXICA DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS PARA ESTRUCTURA METALICA	53.11	M2	
03.04.03.03.	PINTURA ACABADO PARA ESTRUCTURA METALICA (POLIURETANO ALIFATICO)	53.11	M2	
03.05.	CARPINTERIA DE MADERA			
03.05.01.	VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO METALICA, ACABADO AL BARNIZ	64.04	M2	
04.	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01.	CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y SALIDAS DE LUZ			

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones

Viceministerio de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

04.01.01.	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	17.00	PTO	
04.01.02.	CABLE TIPO LSOH- 2.5 mm2	163.10	ML	
04.01.03.	TUBERÍA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø 20mm	109.94	ML	
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01.	DRENAJE PLUVIAL			
05.01.01.	Canaleta de evacuación pluvial PVC 4" (incluye suministro, accesorios e instalación)	111.87	ML	
05.01.02.	Bajada de drenaje pluvial, tubo PVC SAP (incluye suministro, accesorios e instalación)	95.79	ML	
06	VARIOS			
06.01.	DISEÑO DE MEZCLA	1.00	UND	
06.02.	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	1.00	UND	
06.03.	ENSAYO DE FLEXION DE LA MADERA	3.00	UND	
06.04.	ENSAYO DE TRACCION DE LA MADERA	3.00	UND	
06.06.	ENSAYO DE COMPRESION PARALELO A LA FIBRA DE LA MADERA	2.00	UND	
06.06.	PRUEBA DE SOLDADURA (Tintes penetrantes y radiográficas)	1.00	GLB	
06.07.	LIMPIEZA FINAL EN ZONA DE TRABAJO	315.50	M2	

9.2. Requisitos generales

- Al presente términos de referencia se adjunta los planos referenciales que servirán de guía para realizar las actividades en el Anexo A.
- Durante los trabajos el contratista suministrara la energía necesaria para la ejecución de todas las actividades que comprendan la ejecución del servicio. La alimentación de energía será con un generador proporcionado por el contratista pudiendo ser propio y/o alquilado.
- Dentro de la propuesta económica se incluirá el transporte de todos los materiales y equipos al lugar de trabajo.
- El Coordinador está autorizado de rechazar los materiales y equipos en mal estado y/o sin certificado de calidad y/o de dudosa procedencia.
- Todos los trabajadores tendrán seguro de salud y pensión SCTR por el tiempo de ejecución de los trabajos en la Estación de Peaje.
- Es responsabilidad del Contratista disponer del material y los equipos necesarios, permanentemente, para ejecutar las actividades que correspondan, con la finalidad de cumplir lo establecido en los términos de referencia.
- Presentar la Matriz de identificación de peligros y evaluación y control de riesgos "Matriz IPERC", presentarlo en el plan de trabajo
- Mantener limpio el lugar de trabajo y con la señalización de seguridad pertinente.
- Funciones del Ingeniero Responsable (Personal Clave): Responsable de la ejecución del servicio, que ejecutará las acciones de dirección general acorde a los Términos de Referencia (Tdr), dirigirá el equipo de trabajo, coordinará con el coordinador y/o supervisor asignado, gestionará todo tipo de requerimiento a fin de cumplir la ejecución del servicio y controlará la calidad de todas las actividades que se ejecuten en el servicio.

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

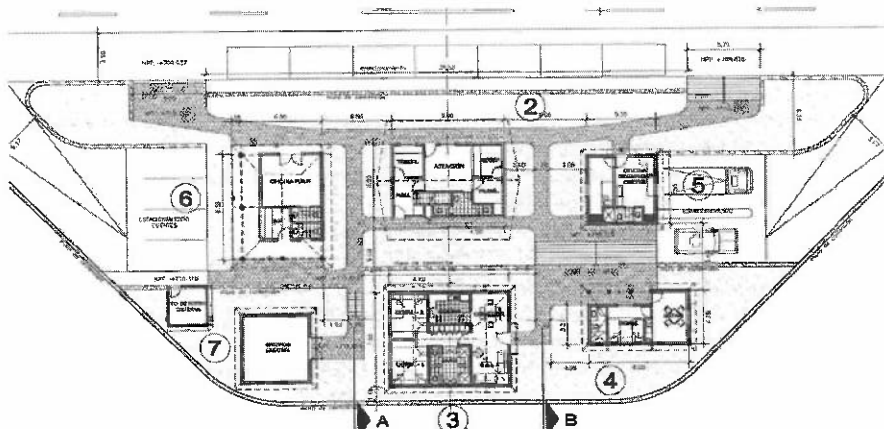
Además, será responsable del Control y supervisión de los ensayos solicitados y otros que hubieran dentro de las normas acorde a los Términos de Referencia (TdR) y al RNE. Velará por el cumplimiento de los plazos establecidos. Tendrá una participación en el servicio del 100%, hasta su recepción y conformidad.

- Funciones del Especialista en estructuras metálicas (Personal Clave): responsable del Control de calidad, supervisión y seguimiento a la ejecución de las estructuras metálicas. Controlar y supervisar la calidad de la soldadura, control de pintura en estructura metálica; supervisar los procedimientos de construcción y acabados de la cobertura acorde a los Términos de Referencia (TdR) y al RNE.
- El Contratista, para la recepción del servicio, presentará el Expediente actualizado, tomando como base el expediente alcanzado para el inicio del servicio, actualizando la Memoria Descriptiva, el presupuesto, análisis de precios unitarios de la estructura de costos, según lo utilizado y realizado en el servicio, así mismo alcanzará todos los planos post construcción (Planos As-Built), etc., por mesa de parte virtual de PVN, en formato PDF y archivos nativos editables, que serán parte de los entregables.

9.3. Requerimientos técnicos para ejecución del servicio

Para la implementación de todas las actividades, considerar los planos del "Anexo A" y las especificaciones técnicas adjuntas en el "Anexo B".

El Servicio comprende, el desmontaje del techo de madera existente, y acondicionamiento de nuevas estructuras de madera en los módulos N°2 Administración, N°3 Vivienda de personal, N°4 Vivienda de PNP, N°5 Oficina de seguridad y emergencia, N°6 Oficina de PNP y centro de información al usuario; y nuevas estructuras metálicas en el módulo N°7 Grupo electrógeno. Las estructuras deben cumplir con lo establecido en el RNE.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

9.3.1. Acondicionamiento de estructura de madera

La madera a colocar debe ser resistente a los insectos y de alta durabilidad, con contenido de humedad menor del 22% (RNE, Norma ITINTEC 251.104), para ser instalada de acuerdo a los planos (Ver Anexo A).

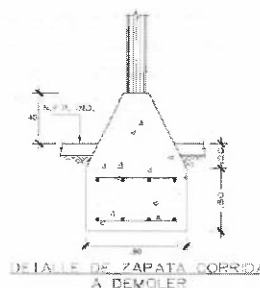
- **Tijerales de madera:** que están conformados por madera seca, aserrada, de calidad estructural (madera escuadrada), de acabado al barniz.
 - Resistencia a la flexión : 90kg/cm²
 - Resistencia al corte : 10kg/cm²
 - Resistencia a la tracción : 90kg/cm²
 - Resistencia a la compresión :
 - Paralela a la fibra : 90kg/cm²
 - Perpendicular a la fibra : 40kg/cm²

La madera deberá tener tratamientos antipolillas y anti hongos. La madera estructural que esté expuesta a la acción directa de la lluvia debe protegerse con sustancias hidrófugas o recubrimientos impermeables (siendo el caso de las columnas del módulo N°02 Administración y módulo N°04 Vivienda PNP).

Se usará madera de sección 3"x8", 3"x6" y 4"x5", según diseño (Ver Anexo A - Planos).

Para las uniones entre los elementos verticales, horizontales y diagonales de las cerchas se empleará pernos y pletinas metálicos, que deberán estar protegidos contra la corrosión. El espaciamiento entre pernos y las distancias entre éstos y los bordes de los elementos de madera, deberán ser suficientes para que cada perno desarrolle toda su capacidad resistente. Se debe tener especial cuidado que las perforaciones y rebajes que se ejecuten en las piezas de madera no menoscaben su resistencia estructural.

- **Correas:** Serán de madera seca escuadrada de sección 2"x3", fijadas a los tijerales con clavos. La madera deberá tener tratamientos antipolillas y anti hongos.
- **Zapata corrida para columnas:** Se realizará la demolición y eliminación del concreto de la zapata corrida de las columnas de madera existentes, del módulo N°02 Administración.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

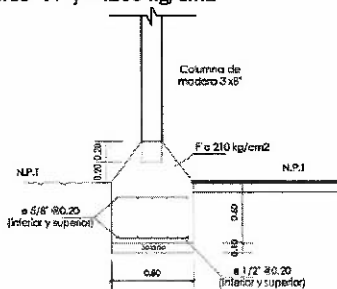
Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Se construirá nuevas zapatas corridas de concreto, con acabado pulido, de las siguientes características:

- o Concreto armado : $F'c=210 \text{ kg/cm}^2$
- o Acero de refuerzo : $F'y= 4200 \text{ kg/cm}^2$



- **Bloques de sobre cimienta de concreto para columnas:** Se realizará la demolición y eliminación de los bloques de sobre cimienta de concreto que sostienen las columnas de madera existentes del módulo N°04 Vivienda de PNP.



Se construirá nuevos bloques de sobre cimienta de concreto armado con acabado pulido, para soporte de las nuevas columnas de madera; de las siguientes características:

- o Concreto armado : $F'c=210 \text{ kg/cm}^2$
- o Acero de refuerzo : $F'y= 4200 \text{ kg/cm}^2$



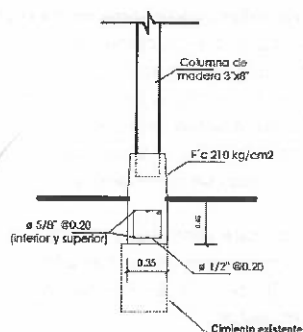
PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

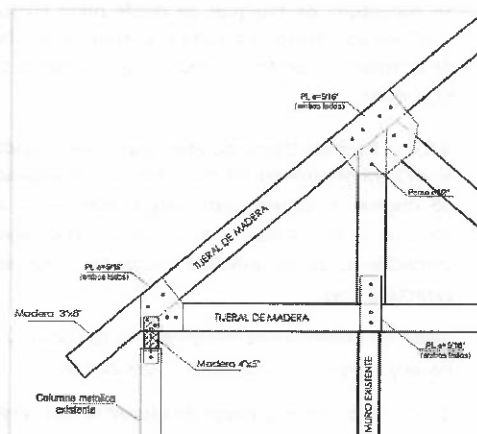
Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



- **Corte de columnas metálicas a nivel de viga de madera:** Se realizará el corte de columnas 03 metálicas existentes del módulo de N°6, a nivel de viga de madera de sección escuadrada 4"x5". Posteriormente se lijará, se soldará una tapa metálica en la terminación superior de cada columna, y pintará a 3 capas. (Ver Anexo A – Planos y Anexo B – Especificaciones Técnicas)



9.3.2. Acondicionamiento de estructura metálica

En el módulo N°7 Grupo Electrónico se acondicionará tijerales y correas metálicos de tubos rectangulares estructurales ASTM A500, y uniones con pletinas metálicas ASTM A36 electrosoldadas con electrodo, que brindará soporte a la cobertura termo acústica; todos los tubos deben tener tapas metálicas soldadas en sus terminaciones, para evitar la corrosión interna. Toda la estructura metálica deberá ser pintada a 3 capas. (Ver Anexo B – Especificaciones Técnicas)



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

9.3.3. Acondicionamiento de cobertura termoacústica multicapa

Después del montaje de las nuevas estructuras de soporte (de madera y metálicas), se implementará la nueva cobertura termo acústica multicapa trapezoidal, de 2.00 mm de espesor, en color rojo, en todos los módulos de la zona administrativa de la unidad de peaje, brindando protección ante lluvias, animales e insectos.

Las cargas de la cobertura transmitidas a través de las correas, de preferencia deberán descansar directamente en los nudos de la armadura.

Se implementará sistema de drenaje pluvial de PVC, de manera que reciba el flujo de agua y lo conduzca a los montantes para ser evacuadas hacia los jardines aledaños.

Todas las tuberías deberán fijarse a la edificación para evitar vibraciones que puedan romperlas o producir ruidos molestos.

9.3.4. Acondicionamiento de falso cielo raso

Se acondicionará nuevo falso cielo raso de drywall de 1/2" resistente a la humedad (RH), en los servicios higiénicos de todos los módulos y en la cocina del módulo de vivienda de personal, este deberá protegerse con un recubrimiento impermeable y pintado a 2 manos.

9.3.5. Acondicionamiento de muros de drywall

Se constituirá de tabiques de doble placa GYPLAC ST del espesor de los muros, que dará continuidad a los muros hasta el encuentro con la cobertura, para evitar aberturas de ingreso de animales e insectos. Pintado base a 2 manos con imprimante, de color similar a los muros existentes.

9.3.6. Reubicación de conductores, canalizaciones y puntos de luz

Se deberá desmontar los conductores, canalizaciones y puntos de luz fijados en la estructura de madera existente; para luego reubicarlos, adecuándolos a las nuevas estructuras de soporte. Se debe cuidar la integridad de las luminarias para su reutilización de estar en óptimas condiciones, de lo contrario deben ser reemplazadas por nuevas de similares o mejores características.

Todas las instalaciones eléctricas (Puntos de luz y conductores) deben quedar protegidas de la lluvia y humedad, evitándose claves expuestos.

9.3.7. Durante el proceso de ejecución del servicio

- Reportes semanales: El Contratista, deberá remitir semanalmente, al coordinador unos reportes de avance de la ejecución del servicio por correo electrónico.
- Protocolos de trabajo: El Contratista deberá cumplir con los protocolos presentados y aprobados en el plan de trabajo.

9.3.8. Pruebas a realizar

Las pruebas y controles necesarios previa recepción y conformidad del servicio como mínimo serán las siguientes:

- Prueba de resistencia de concreto para bases de columnas de madera.
- Control de calidad de soldadura (ficha técnica y certificación)

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Prueba de flexión, tracción y compresión de la madera (ficha técnica y certificación)
- Control de aplomos luego del montaje de las estructuras, medición de deformaciones.
- Control y medición de espesores de pintura.
- Control de acabado superficial (rugosidad, etc.)

11. PLAN DE TRABAJO (PDT)

El contratista deberá entregar un cronograma del desarrollo de actividades detallado (duración de cada una de ellas y ruta crítica), dentro de los cinco (05) días siguientes a la firma del contrato, para que el coordinador designado por la Subdirección de Operaciones, realice el control, seguimiento y supervisión del servicio.

El Plan de Trabajo deberá contener todas las actividades necesarias para el cumplimiento del desarrollo del Servicio, detalle específico de las actividades de acuerdo a los Términos de Referencia,

El Plan de Trabajo contendrá un cronograma general de servicio, el mismo que será presentado en un diagrama Gantt, estableciendo la ruta crítica del servicio.

El Plan de Trabajo (PDT) que será presentado por el Contratista debe contener como mínimo lo siguiente:

- Datos generales del Contrato del Servicio u Orden de Servicio
- Planificación de las actividades

①

②

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Definir los objetivos a alcanzar
- Líneas de acción para alcanzar las metas y objetivos (actividades)
- Asignar fecha de inicio y finalización de cada acción
- Responsable de cada actividad en función a su conocimiento y experiencia, y su participación durante la ejecución de la prestación.
- Identificación de posibles fallas o problemas lo antes posible, para su solución inmediata y eficiente.
- Equipos y/o maquinaria a utilizar
- Riesgos advertidos, las medidas de control y medidas de seguridad a utilizar.
- Cronograma de actividades.
- Número de trabajadores que integraran el equipo para el desarrollo del trabajo, materia del contrato.
- Plan de seguridad: Matriz IPERC, formato de ATS, formato de registro de entrega de EPP's
- Protocolos de trabajos en altura
- Protocolos de trabajos en caliente.

El Plan de Trabajo deberá ser aprobado por el Coordinador designado por la Entidad.

Procedimiento de Aprobación del PDT: El Contratista, dentro de los (05) días siguientes a la firma del contrato, deberá presentar su Plan de Trabajo. El Coordinador tendrá un plazo de tres (03) días hábiles contados a partir de la presentación del PDT del contratista, para emitir su informe de aprobación u observación. El Contratista tendrá un plazo máximo de tres (03) días calendario para el levantamiento correspondiente, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación oficial de las observaciones

12. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO

El plazo de ejecución del servicio es de **NOVENTA (90) días calendario** que se contabilizará a partir del día siguiente de la ENTREGA DE LA ZONA DE TRABAJO, mediante acta.

13. ENTREGABLES

Entregables	Actividades	Plazos de entrega
Entregable N°1	Informe de avance de ejecución.	A los 45 días de iniciado el servicio.
Entregable N°2	Informe final de ejecución. Servicio ejecutado, acompañado del Informe final de ejecución del servicio, Planos as-built y análisis de precios unitarios.	A los 90 días de iniciado el servicio

El contenido de los entregables es el siguiente:

13.1. Informe de avance de ejecución

- Avance de los trabajos indicando el detalle de las actividades, según cronograma en formato MS Project. Incluirá planos que esquematizan los trabajos realizados.
- Panel fotográfico del avance de ejecución, incluyendo la movilización del personal a la Unidad de Peaje.
- Ocurrencias presentadas y soluciones adoptadas.

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Equipos utilizados
- Ficha técnica y/o certificación de materiales utilizados para la ejecución del servicio.

13.2. Informe final de ejecución

El Informe final de ejecución (100% de ejecución del servicio), incluirá la siguiente documentación:

- Carta de Presentación.
- Informe Técnico del Servicio Prestado, que debe contener el Expediente de Técnico Final del servicio:
 - Datos generales:
 - N° de Orden de servicio:
 - Unidad de Peaje:
 - Carretera:
 - Ruta:
 - Categoría:
 - Tramo
 - Antecedentes.
 - Copia de Acta de Entrega de Zona de Trabajo
 - Expediente actualizado, que deberá considerar:
 - Memoria descriptiva
 - Descripción de las Actividades Ejecutadas (Desarrollo del Servicio y su cumplimiento).
 - Relación del personal empleado.
 - Relación de herramientas utilizadas.
 - Relación de materiales empleados.
 - Relación de equipos empleados.
 - Presupuesto
 - Análisis de precios unitarios según la estructura de costos del presente Términos de referencia y según los recursos utilizados en el servicio.
 - Sustento de metrados ejecutados.
 - Detallar la ejecución de cada una de las actividades realizadas del servicio.
 - Planos finales post construcción (As-Built), de la siguiente manera:
 - ✓ Plano de ubicación general de la estación de Peaje.
 - ✓ Plano de planta incluyendo la ubicación de todas las edificaciones.
 - ✓ Planos de arquitectura, estructuras, detalles y otros que correspondan.
 - ✓ Planos de las coberturas en planta, cortes y elevación de la cobertura, columnas estructurales, cimentación, tijerales, incluyendo detalles necesarios.
 - Descripción del mantenimiento para cada material o equipo nuevo y existente. Las pruebas a realizar en el mantenimiento estarán de acuerdo a la norma nacional o internacional, así como los valores recomendados para realizar los mantenimientos preventivos o correctivos.
 - El expediente será firmado por el Ingeniero Responsable del servicio, con colegiatura vigente.
 - Panel fotográfico de la ejecución total del servicio.
 - Video con Dron, del desarrollo del servicio, desde su inicio hasta su culminación.



BICENTENARIO
PERÚ
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- Conclusiones y recomendaciones.
- Copia de la Orden de Servicio o Contrato.
- Constancias de SCTR.

La aprobación del Informe final de ejecución, con la conformidad del servicio del área usuaria, conformarán los requisitos para el pago único correspondiente.

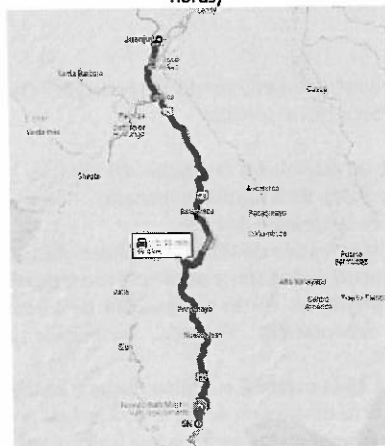
14. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO

El Servicio se efectuará en la Unidad de Nuevo San Martín, ubicado en el Km. 707+400 DEL CORREDOR VIAL RUTA PESN TRAMO, "NUEVO PROGRESO – TOCACHE – JUANJUI – PICOTA – EMP. PE-5NB" (TARAPOTO).

Ubicación de la Unidad de Peaje Nuevo San Martín:

- Coordenadas Este : 315533.32 m E
- Coordenadas Norte : 9138418.89 m S
- Zona : 18M
- Localidad : Nuevo San Martín
- Distrito : La Pólvora
- Provincia : Tocache
- Departamento : San Martín
- Ruta : PE-5N
- Carretera : Carretera Tocache - Juanjui

Imagen N°1: Carretera Ruta PE-5N (Desde Juanjui a la Unidad de Peaje 99.4 km - Tiempo de viaje aprox. 02:13 horas)



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

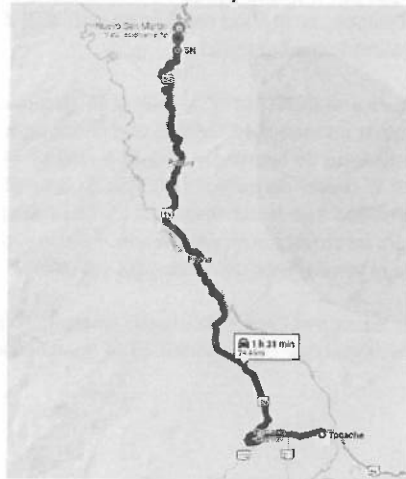
Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Imagen N°2: Carretera Ruta PE-5N (Desde Tocache a la Unidad de Peaje 74.4 km - Tiempo de viaje aprox. 01:34 horas)



15. ENTREGA DE LA ZONA DE TRABAJO

Se notificará vía correo electrónico al contratista indicando fecha y hora que se llevará a cabo la Entrega de la Zona de Trabajo. En el cual debe estar presente el representante legal de la Empresa contratista con su Personal Propuesto. Los cuales suscribirán el Acta de Entrega de Zona de Trabajo con el Representante de la Entidad.

Se realizará la "Entrega de la zona de trabajo" en el plazo máximo de diez (10) días producida la firma de contrato.

En caso, el Contratista no asista a la "Entrega de la zona de trabajo", pese a ser notificado electrónicamente, el Acta de Entrega de Zona de Trabajo será suscrita únicamente por el representante de la Entidad, con lo cual quedará consentida la entrega de la zona de trabajo.

16. CONFORMIDAD DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

Una vez concluida la ejecución del servicio a cargo del contratista, este comunicará oficialmente a Provias Nacional el término del Servicio. El Coordinador designado por la Subdirección de Operaciones verificará la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que resulten necesarias, que, de estar conforme a los TdR, procederá con su Informe de Conformidad del Servicio.

La recepción del servicio será realizada por el Coordinador, luego de la cual presentará un informe de conformidad 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 del servicio, será otorgada



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

por la Subdirección de Operaciones de PROVIAS NACIONAL, quien previamente solicitará el Informe de conformidad del Coordinador designado por la misma, quien verificará que el servicio cumpla con lo establecido en los términos de referencia, en el plazo máximo de siete (07) días de producida la recepción (solicitud de término del Servicio del Contratista)

"De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (02) días 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 subsanarla"

El CONTRATANTE dará por aprobado el Servicio, cuando el Contratista haya levantado todas las observaciones que le fueran formuladas, con la respectiva conformidad de la Subdirección de Operaciones.

17. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

A Suma Alzada.

18. OBLIGACIONES Y ATRIBUCIONES DEL PROVEEDOR

- El contratista suministrará toda la mano de obra, materiales, alumbrado, combustible, agua, herramientas, instrumentos, equipos, abastecimiento y otros medios adecuados para la ejecución y término del servicio. El contratista suministrará todos los seguros y pruebas necesarias y/o solicitadas en los TdR.
- El contratista protegerá las construcciones durante su ejecución, realizándolas de manera compatible con la seguridad de las personas y de la propiedad.
- El Contratista mantendrá limpio el lugar de intervención, durante la construcción y después de ésta, hasta la recepción de la misma. Reparará y reconstruirá todas las estructuras y propiedades que, a juicio del Coordinador, fueran dañadas o afectadas durante la ejecución del servicio, dejándolas en las mismas o mejores condiciones.
- El contratista suministrará los campamentos que fueran necesarios, y según lo que establezca el contrato, así como las herramientas y equipos para efectuar las construcciones. De ser procedente y de existir área disponible en la Unidad de Peaje, previa solicitud, Provias Nacional podrá autorizar para su uso como, almacén, taller, y/o laboratorio, los ambientes y/o espacios del peaje; debiendo quedar completamente limpios y en buenas condiciones al término del servicio.
- Para la firma del Contrato del Servicio, el Contratista debe consignar una dirección de correo electrónico. Cabe precisar, que las comunicaciones no necesitarán acuse de recibido.
- El contratista deberá cumplir con los procedimientos establecidos por PROVIAS NACIONAL, vigentes a la fecha de la convocatoria.
- El Proveedor deberá incluir en su propuesta técnica y económica, todos los gastos necesarios para cumplir con el objeto de la contratación.
- Prestar el servicio con el personal propuesto, contar con las herramientas, maquinarias, equipos, medios logísticos, materiales y suministros necesarios para el cumplimiento del servicio contratado de manera eficiente y dentro del plazo establecido.



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- De producirse daños ocasionados por el contratista y/o personal de este, durante la ejecución del servicio sobre los bienes propios de la Entidad o propiedad de terceros, serán cubiertos por éste, sin que la entidad asuma costo alguno.
- El Contratista está en la obligación de absolver las observaciones que formule el Contratante.
- El Contratista deberá contar con los medios necesarios y tecnología apropiada que le permita mantener informado al Coordinador de Provías Nacional sobre temas relacionados al contrato de prestación.
- El Contratista estará obligado a reconocer que, es de su única y exclusiva responsabilidad, cualquier daño que pudiera sufrir el personal asignado durante la prestación del servicio, liberando en este sentido al PVN de toda responsabilidad.
- El Contratista deberá presentar el certificado de Habilidad Profesional, emitido por el colegio profesional correspondiente en el Perú de cada uno de los profesionales propuestos, previo al inicio de la participación efectiva del personal
- Prestar los servicios contratados de conformidad con lo exigido en los presentes Términos de Referencia, y con la normatividad técnica y reglamentaria vigente.
- Es opcional, Visitar, inspeccionar y reconocer el terreno donde se desarrollará el presente servicio, para su oferta.
- El Contratista estará sujeto a la verificación de la participación del personal profesional y técnico propuesto, antes y durante el desarrollo del servicio, siendo su incumplimiento sensible a penalidades.
- Es de su exclusiva responsabilidad de El Contratista cumplir con el plazo establecido del presente servicio.
- El Contratista es responsable de entregar oportunamente el entregable de acuerdo con lo programado en los Términos de Referencia, toda la documentación en original e información generada en el desarrollo del servicio, para su adecuada custodia de parte de la Subdirección de Operaciones de Provías Nacional.
- Asumir la responsabilidad, total y exclusiva, por la calidad de los servicios que preste, para lo cual mantendrá coordinación permanente con la Subdirección de Operaciones de Provías Nacional sobre los trabajos que ejecute.
- El Contratista deberá cumplir con las normas de seguridad y salud en el trabajo, de acuerdo con la normativa vigente.
- El Contratista deberá cumplir con la base legal, reglamento y normas técnicas estipuladas en el numeral 4 del presente documento.
- El Contratista brindará las máximas facilidades para el cumplimiento de sus funciones al Coordinador que designará la Subdirección de Operaciones que tendrá a su cargo la revisión de los documentos que vaya elaborando El Contratista.
- El Contratista acepta cualquier procedimiento de supervisión y/o fiscalización que efectúe en cualquier momento y sin previo aviso del Coordinador, para lo cual El Contratista brindará las facilidades del caso.
- El Contratista asume solidariamente con los profesionales que participaron en el desarrollo del presente servicio, la responsabilidad por el contenido de la documentación que lo integra. Asimismo, y como parte de su responsabilidad, es aplicable a cada uno de los profesionales según lo previsto en el artículo 21° de la Norma G.030 "Derechos y Responsabilidades", del Reglamento Nacional de Edificaciones.

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- El Contratista no podrá negarse a cumplir estas obligaciones bajo ninguna excusa, salvo casos fortuitos o fuerza mayor debidamente comprobada.

19. SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO

La supervisión y control del servicio, estará a cargo del Coordinador designado por la Entidad.

El Contratista está sujeto a la verificación por parte del Coordinador, de la participación del personal, mano de obra, equipos, materiales y de la infraestructura propuesta durante el período que corresponde a la etapa de ejecución del servicio.

20. GARANTÍA MÍNIMA DEL SERVICIO

A continuación, indicamos otras responsabilidades que asume el proveedor del servicio, derivadas de sus obligaciones esenciales:

- a) El Contratista será responsable de la calidad de los servicios que preste, de la idoneidad del personal a su cargo y de brindar la solución más adecuada para el cumplimiento de las metas previstas.
- b) 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
- c) El Contratista será responsable de obtener todos los seguros necesarios para la totalidad de su personal (Seguro Contra Accidentes Personales, Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Pensiones y Seguro Vida Ley), según legislación nacional aplicable, debiendo mantener la vigencia de dichos seguros desde el inicio del plazo de ejecución contractual hasta que los servicios hayan sido culminados y cuenten con la conformidad de PROVIAS NACIONAL.
- d) Los seguros y las pólizas que se indican en el numeral precedente, así como, sus correspondientes recibos de primas, deberán estar vigentes y serán parte de los informes que se remitan a la Entidad, siendo requisito obligatorio su presentación para el pago del servicio.

21. ADELANTO DIRECTO

El Contratista podrá solicitar un (01) adelanto directo de hasta el 30% del monto del Contrato, dentro del plazo de 15 días, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato; debiendo adjuntar a su solicitud, la garantía por adelanto¹ mediante garantía de CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencidos los plazos no procede la solicitud. EL CONTRATANTE tiene 15 días para realizar la entrega del adelanto a partir de la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

La amortización se realizará de acuerdo a lo indicado en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

22. FORMA DE PAGO

Con la recepción del servicio por el Área Usuaria y la aprobación del informe final de ejecución, conformaran el pago único correspondiente (Numeral 13 de los TdR). El pago se efectuará en soles en una sola armada, dentro del plazo de 10 días calendario siguientes de emitido el informe de conformidad de pago por la Subdirección de Operaciones.

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

23. CONTROL CONSTRUCTIVO

Esta actividad será desarrollada por el Contratista en forma continua durante el período de ejecución del servicio e implica el control permanente de todos los trabajos en todas sus etapas.

24. CONTROL DE CALIDAD

En este rubro se incluye las actividades de control de calidad que se realizarán, tanto para la ejecución de las partidas que conforman el servicio, como a los diferentes materiales que se requieran. El control consistirá en un análisis de la muestra, especificaciones, resultado de los ensayos y certificados de prueba, a fin de verificar si los materiales cumplan con las especificaciones técnicas.

Los costos de las pruebas de campo y/o ensayos de laboratorio serán asumidos por el Contratista.

25. DE LA SUBCONTRATACIÓN

No está permitida la subcontratación.

26. PENALIDADES

Se ha previsto la aplicación de penalidad por mora y otras penalidades. Estos dos tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse. De conformidad a lo indicado en el Artículo N° 161 del RLC.

26.1. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación

La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad diaria} = (0.10 \times \text{monto vigente}) / (F \times \text{Plazos vigente en días})$$

Dónde:

F= 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días en el caso de bienes y servicios.

El retraso injustificado en la ejecución del servicio, será motivo de la penalidad por mora, según la fórmula indicada en el cuadro anterior, donde el Monto como el Plazo corresponde al total del contrato vigente.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, PROVIAS NACIONAL podrá resolver el contrato del servicio parcial o totalmente por incumplimiento, mediante carta notarial

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

26.2. Otras penalidades

De conformidad con lo dispuesto en el Art. 163° del RLC, se determinan las siguientes penalidades distintas a la de mora, definidas objetiva y directamente relacionadas con la prestación del servicio.

Penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el Contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con la experiencia y calificaciones requeridas. La penalidad es por cada personal y por cada día de ausencia	Se aplicará una penalidad igual a 0.25 UIT, por cada día de ausencia, por cada personal.	Según informe del Coordinador de la Entidad
2	Durante la prestación del servicio el Contratista deberá contar con todo su personal propuesto (Clave) según cronograma de participación aprobado en el PDT. La ausencia de cualquiera de ellos durante la ejecución del contrato será descontada por los días de inasistencia y sancionada con una penalidad diaria.	Se aplicará una penalidad igual a 0.15 UIT, por cada día de ausencia, por cada personal.	Según informe del Coordinador de la Entidad
3	El incumplimiento en la presentación del PLAN DE TRABAJO, en el plazo indicado.	Se aplicará una penalidad igual a 0.10 UIT, por día de atraso	Según informe del Coordinador de la Entidad
4	El incumplimiento en la presentación y/o subsanación de observaciones de los entregables, en el plazo indicado en el numeral 13 de los presentes términos de referencia o en el plazo otorgado para su subsanación, respectivamente.	Se aplicará una penalidad diaria equivalente a 0.20 UIT, por día de atraso.	Según informe del Coordinador de la Entidad
5	El Contratista utiliza un material diferente o realiza trabajos diferentes a lo indicado en las características técnicas, sin autorización de la entidad. *	Se aplicará una penalidad igual a 0.20 UIT, por cada ocasión que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
6	El Contratista ejecuta actividades y/o trabajos no autorizados por el Coordinador.	Se aplicará una penalidad igual a 0.20 UIT, por cada ocasión que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
7	El Contratista no cumple con las medidas de seguridad en el trabajo y/o seguridad vial.	Se aplicará una penalidad igual a 0.20 UIT, por cada punto de trabajo y cada ocasión que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
8	Cuando se detecte que el personal que está laborando, no se encuentre incluido en las pólizas SCTR. **	Se aplicará una penalidad igual a 0.90 UIT, por cada trabajador y por cada ocasión que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

9	Si después de producida la Entrega de la Zona de Trabajo, el Contratista no inicia el Servicio dentro de un plazo máximo de 07 días.	Se aplicará una penalidad igual a 0.70 UIT, por cada día de retraso que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
10	Cuando el Contratista paralice y/o abandone injustificadamente la ejecución del servicio.	Se aplicará una penalidad igual a 0.30 UIT, por cada día de paralización que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
11	El Contratista que no asista a la "entrega de la zona de trabajo", pese a ser notificado electrónicamente. De producirse el caso, quedará por realizada dicha entrega y consentida por el Contratista, corriendo el plazo de ejecución.	Se aplicará una penalidad igual a 0.50 UIT, por la ocasión que se produzca.	Según informe del Coordinador de la Entidad
12	Cambio de profesionales. ***	Se aplicará una penalidad igual a 0.50 UIT, por cada cambio de profesional.	Según informe del Coordinador de la Entidad

Nota: UIT = Unidad Impositiva Tributaria vigente a la ocurrencia de los supuestos hechos.

* Además de aplicarse la penalidad, deberá rehacer los trabajos y cambiar el material no autorizado en su totalidad.

** Además el personal que no tenga SCTR deberá retirarse inmediatamente de la zona de trabajo.

*** Solo se aceptará una sola vez el cambio de profesionales declarados por el contratista, según informe del coordinador designado por la subdirección de Operaciones.

Una vez detectado el supuesto de aplicación de penalidad, la Entidad otorgará al contratista un plazo máximo de tres (03) días calendario para que remita su descargo correspondiente.

El Coordinador, emitirá su pronunciamiento sobre el descargo presentado en el plazo máximo de cuatro (04) días calendario sobre el hecho detectado.

Estos dos 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, PROVIAS NACIONAL puede resolver el contrato por incumplimiento.

27. NORMAS ANTICORRUPCION

El proveedor / contratista acepta expresamente que no llevará a cabo, acciones que están prohibidas por las leyes locales u otras leyes anti-corrupción. Sin limitar lo anterior, el proveedor / contratista se obliga a no efectuar algún pago, ni ofrecerá o transferirá algo de valor, a un funcionario o empleado gubernamental o a cualquier tercero relacionado con el servicio aquí establecido de manera que pudiese violar las leyes locales u otras leyes anti-corrupción, sin restricción alguna.

En forma especial, el proveedor / contratista declara con carácter de declaración jurada que no se encuentra inmerso en algún proceso de carácter penal vinculado a presuntos ilícitos penales

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

contra el Estado Peruano, constituyendo su declaración, la firma del mismo en la Orden de Servicio de la que estos términos de referencia forman parte integrante.

28. NORMAS ANTISOBORNO

El proveedor, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado, Ley N° 30225 y artículo 7° de su Reglamento aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Asimismo, el proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Del mismo modo, el Proveedor se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por la entidad.

De la misma manera, el proveedor es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que la entidad pueda accionar.

29. AUDITORÍA

El Proveedor queda sometido a las auditorías que efectúe el Órgano de Control Institucional (OCI) de Provias Nacional, de acuerdo al artículo 9 del Manual de Operaciones, aprobado con Resolución Ministerial N° 0828-2020-MTC/01.02, de fecha 24.11.2022, con la finalidad de verificar el cumplimiento del contrato, referido al rendimiento y nivel de alcance de las actividades contratadas, aspectos de seguridad, equipamiento e infraestructura ofertada, personal, seguros, cumplimiento de la normatividad vigente y aplicable al objeto del contrato y otros que requiera La Entidad.

30. PROPIEDAD INTELECTUAL

Todos los productos presentados serán de propiedad del Proyecto Especial Infraestructura de Transporte Nacional - Provias Nacional y el Proveedor no podrá difundirlos sin su autorización.

31. CONFIDENCIALIDAD

El Proveedor debe brindar confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información a la que tenga acceso y esté relacionada a la prestación, quedando prohibido relevar dicha información terceros. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también las que se



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio.

32. 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 (01) año contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

33. ANEXOS

Anexo A Planos

Anexo B Especificaciones Técnicas de las actividades a ejecutar

Informe elaborado por:



Firmado digitalmente por
EGUSQUIZA AGUILAR Kenny
Elizabeth FAU
20503503639 soft
Fecha: 2024.10.18
11:48:44 -05'00'

Ing. Kenny Egusquiza Aguilar
Especialista en Pesos y Medidas IV

Aprobado por:

LAZO
PEINADO Juan
Francisco FAU
20503503639
soft

Firmado digitalmente por
LAZO PEINADO Juan
Francisco FAU
20503503639 soft
Fecha: 2024.10.18
11:55:08 -05'00'

Ing. Juan Francisco Lazo Peinado
Responsable del área de Operaciones
e Inversiones

Aprobado por:



Firmado digitalmente por
DIVE RAUL
LESCANO AVALOS
Fecha: 2024.10.18
12:21:37 -05'00'

Ing. Dive Raúl Lescano Avalos
Subdirector de la Subdirección de
Operaciones

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ESTRUCTURA DE COSTOS

ITEM	PARTIDA	METRADO	UND.	COSTO
01	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	315.50	M2	
01.02.	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	GLB	
01.03.	FLETE GENERAL	1.00	GLB	
01.04.	DESMONTAJES			
01.04.01.	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPAJA Y TECNO MIX	599.22	M2	
01.04.02.	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE	395.97	M2	
01.04.03.	DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO	38.08	M2	
01.04.04.	DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/O TAPA DE MADERA (TRIPLAY)	71.36	M2	
01.04.05.	DESMONTAJE DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO	17.97	M2	
01.04.06.	DESMONTAJE DE CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y PUNTOS DE LUZ	1.00	GLB	
01.05.	DEMOLICIONES			
01.05.01.	DEMOLICIÓN DE CONCRETO			
01.05.01.01.	DEMOLICIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE COLUMNAS DE MADERA EXISTENTES, EN MODULO N°2 ADMINISTRACION	13.44	M3	
01.05.01.02.	DEMOLICIÓN DE BLOQUES DE SOBRECIMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA EXISTENTES, EN MODULO N°4 VIVIENDA DE PNP	0.19	M3	
01.06.	ELIMINACIONES			
01.06.01.	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTAJES	106.50	M3	
01.06.02.	ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	17.72	M3	
02	ESTRUCTURAS			
02.01.	CONCRETO SIMPLE			
02.01.01.	SOLADO PARA CIMENTO $F'c=100 \text{ Kg/cm}^2$, $E=0.10m$	15.36	M2	
02.02.	CONCRETO ARMADO			
02.02.01.	ZAPATA CORRIDA, en modulo N°02 Administración			
02.02.01.01.	CONCRETO PARA ZAPATA CORRIDA $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	6.53	M3	
02.02.01.02.	ACERO PARA ZAPATA CORRIDA $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	226.65	KG	
02.02.01.03.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATA CORRIDA	20.78	M2	
02.02.02.	BLOQUES DE SOBRECIMIENTO REFORZADO, en modulo N°04 Vivienda de PNP			
02.02.02.01.	CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	0.27	M3	
02.02.02.02.	ACERO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	13.10	KG	
02.02.02.03.	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	1.68	M2	
02.03.	ESTRUCTURAS METALICAS			
02.03.01.	COLUMNAS O PILARES			
02.03.01.01.	CORTE Y LIJADO DE COLUMNA METALICA A NIVEL DE VIGA DE MADERA, en Modulo N°6 Oficina de PNP	3.00	UND	

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

02.03.01.02.	TAPAS METALICAS PARA TERMINACIONES DE COLUMNAS METALICAS	0.07	M2	
02.03.02.	TJERALES Y RETICULADOS			
02.03.02.01.	TJERAL DE TUBO RECTANGULAR 50X70X2.0mm (Unión con soldadura, pintura 03 capas)	4.00	UND	
02.03.02.02.	CORREAS DE TUBO RECTANGULAR 40X60X1.5mm (Unión con soldadura, pintura 03 capas)	112.40	ML	
02.03.02.03.	PLATINAS e=5/16"	3.95	M2	
02.03.02.04.	ANGULO 4"x4"	2.64	ML	
02.03.02.05.	PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA	16.00	UND	
02.03.02.06.	TAPAS METALICAS PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 50X70mm, E=2.00mm	0.03	M2	
02.03.02.07.	TAPAS METALICAS PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 40X60mm, E=2.00mm	0.05	M2	
02.04.	ESTRUCTURAS DE MADERA			
02.04.01.	TJERALES Y RETICULADOS			
02.04.01.01.	VIGA DE MADERA ASERRADA 3"x8", con tratamiento antipollas, anti hongos, al bamiz	6,025.68	PIE2	
02.04.01.02.	VIGA DE MADERA ASERRADA 3"x6", con tratamiento antipollas, anti hongos, al bamiz	88.58	PIE2	
02.04.01.03.	VIGA DE MADERA ASERRADA 4"x5", con tratamiento antipollas, anti hongos, al bamiz	47.85	PIE2	
02.04.01.04.	CORREA DE MADERA ASERRADA 2"x3", con tratamiento antipollas, anti hongos	1,251.24	PIE2	
02.04.01.05.	PLATINAS e=5/16"	73.98	M2	
02.04.01.06.	PERNO 1/2" C/TUERCA	1,588.00	UND	
02.04.01.07.	PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA	166.00	UND	
02.04.02.08.	ANGULO 3"x3"	18.48	ML	
02.04.02.09.	ANGULO 4"x4"	22.11	ML	
02.05.	COBERTURA			
02.05.01.	COBERTURA TERMOACUSTICA MULTICAPA E=2.0mm (Incluye suministro, accesorios e instalación)	561.68	M2	
02.05.02.	CUMBRERA (Incluye suministro, accesorios e instalación)	55.94	ML	
03	ARQUITECTURA			
03.01.	MUROS Y TABIQUES			
03.01.01.	TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" E= 15 cm	52.77	M2	
03.02.	REVOQUES Y REVESTIMIENTO			
03.02.01.	TARRAJEO PULIDO EN PEDESTAL DE COLUMNAS MEZCLA 1:5 E= 1.5 cm	21.76	M2	
03.03.	CIELORRASO			
03.03.01.	FALSO CIELO RASO C/ DRYWALL 1/2" RESISTENTE A LA HUMEDAD RH (incluye suministro, accesorios e instalación)	35.72	M2	
03.04.	PINTURA			
03.04.01.	PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES			
03.04.01.01.	PINTURA DE MUROS DRYWALL BASE-2 MANOS C/ IMPRIMANTE, COLOR SIMILAR A MURO EXISTENTE	139.16	M2	
03.04.01.02.	PINTURA DE CIELO RASO BASE-2 MANOS C/ IMPRIMANTE IMPERMEABILIZANTE, COLOR BLANCO	35.72	M2	
03.04.02.	PINTADO DE COLUMNAS METALICAS			
03.04.02.01.	LUADO Y PINTURA BASE (Imprimante Epoxico) PARA ESTRUCTURAS METALICAS	6.20	M2	
03.04.02.02.	PINTURA EPOXICA DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS PARA ESTRUCTURA METALICA	6.20	M2	
03.04.02.03.	PINTURA ACABADO PARA ESTRUCTURA METALICA (POLIURETANO ALIFATICO)	6.20	M2	

Jirón Zorritos 1203 – Lima - Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ Ministerio de Transportes y Comunicaciones Viceministerio de Transportes Proviás Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

03.04.03.	PINTADO DE TUBERALES METALICOS			
03.04.03.01.	LIMADO Y PINTURA BASE (Imprimante Epoxico) PARA ESTRUCTURAS METALICAS	53.11	M2	
03.04.03.02.	PINTURA EPOXICA DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS PARA ESTRUCTURA METALICA	53.11	M2	
03.04.03.03.	PINTURA ACABADO PARA ESTRUCTURA METALICA (POLIURETANO ALIFATICO)	53.11	M2	
03.05.	CARPINTERIA DE MADERA			
03.05.01.	VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO METALICA, ACABADO AL BARNIZ	64.04	M2	
04	INSTALACIONES ELECTRICAS			
04.01.	CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y SALIDAS DE LUZ			
04.01.01.	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	17.00	PTO	
04.01.02.	CABLE TIPO LSOH- 2.5 mm2	163.10	ML	
04.01.03.	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø 20mm	109.94	ML	
05	INSTALACIONES SANITARIAS			
05.01.	DRENAJE PLUVIAL			
05.01.01.	Canaleta de evacuación pluvial PVC 4" (incluye suministro, accesorios e instalación)	111.87	ML	
05.01.02.	Bajada de drenaje pluvial, tubo PVC SAP (incluye suministro, accesorios e instalación)	95.79	ML	
06	VARIOS			
06.01.	DISEÑO DE MEZCLA	1.00	UND	
06.02.	ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO	1.00	UND	
06.03.	ENSAYO DE FLEXION DE LA MADERA	3.00	UND	
06.04.	ENSAYO DE TRACCION DE LA MADERA	3.00	UND	
06.05.	ENSAYO DE COMPRESION PARALELO A LA FIBRA DE LA MADERA	2.00	UND	
06.06.	PRUEBA DE SOLDADURA (Tintes penetrantes y radiográficas)	1.00	GLB	
06.07.	LIMPIEZA FINAL EN ZONA DE TRABAJO	315.50	M2	

COSTO DIRECTO	
Gastos Generales	
UTILIDAD	
SUB TOTAL	
IGV	
COSTO TOTAL	

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

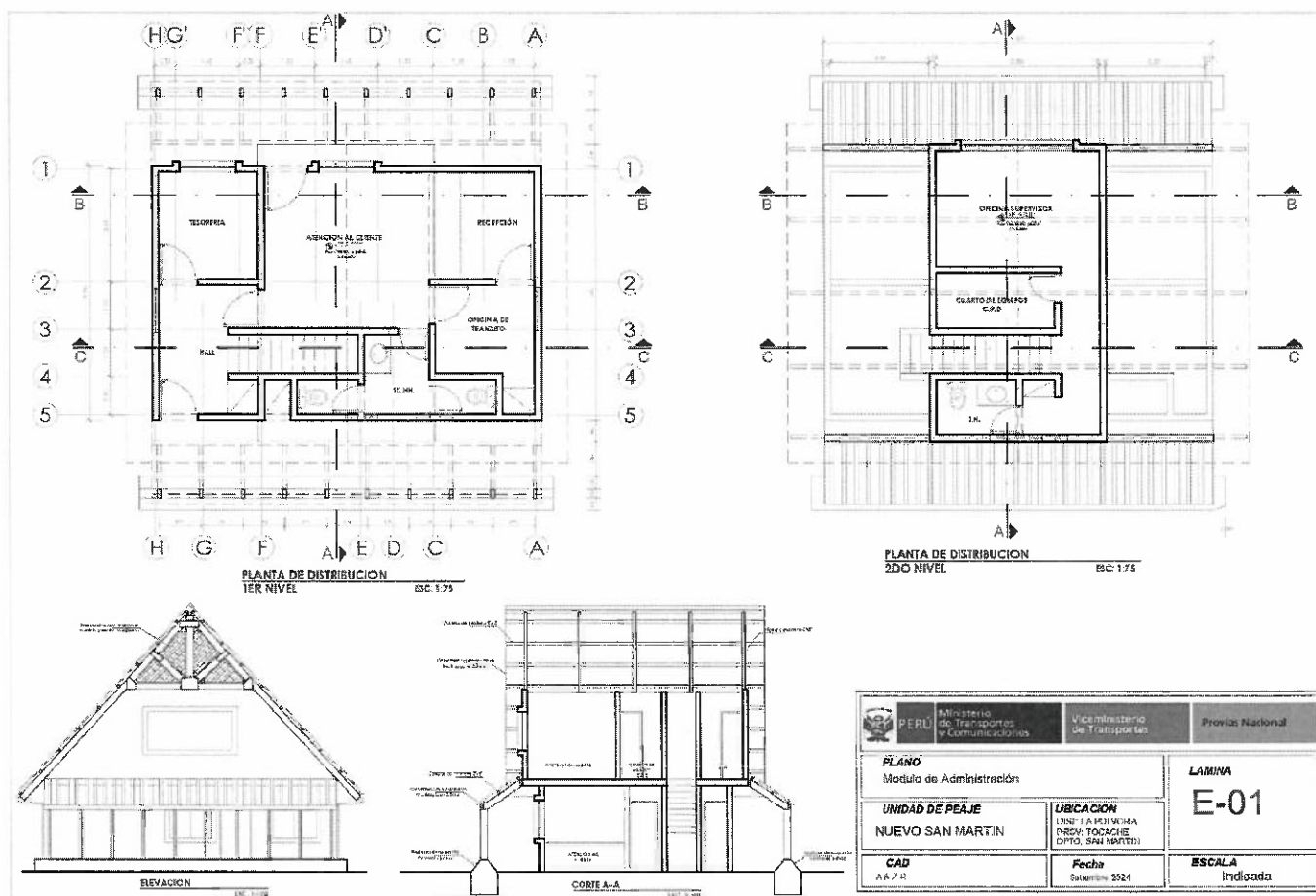
ANEXO A

Jirón Zorritos 1203 – Lima – Perú
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc

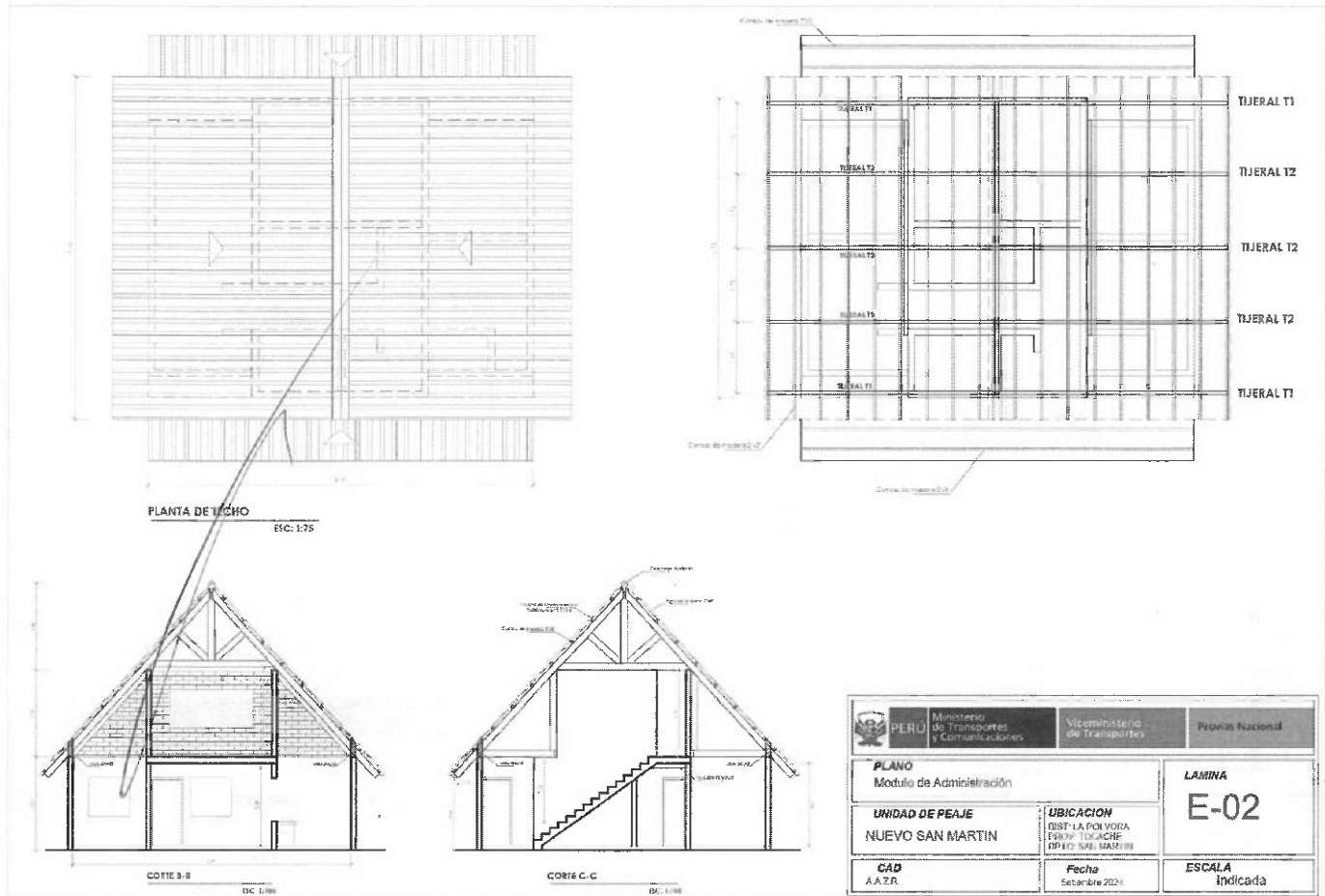


BICENTENARIO
PERÚ
2024

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



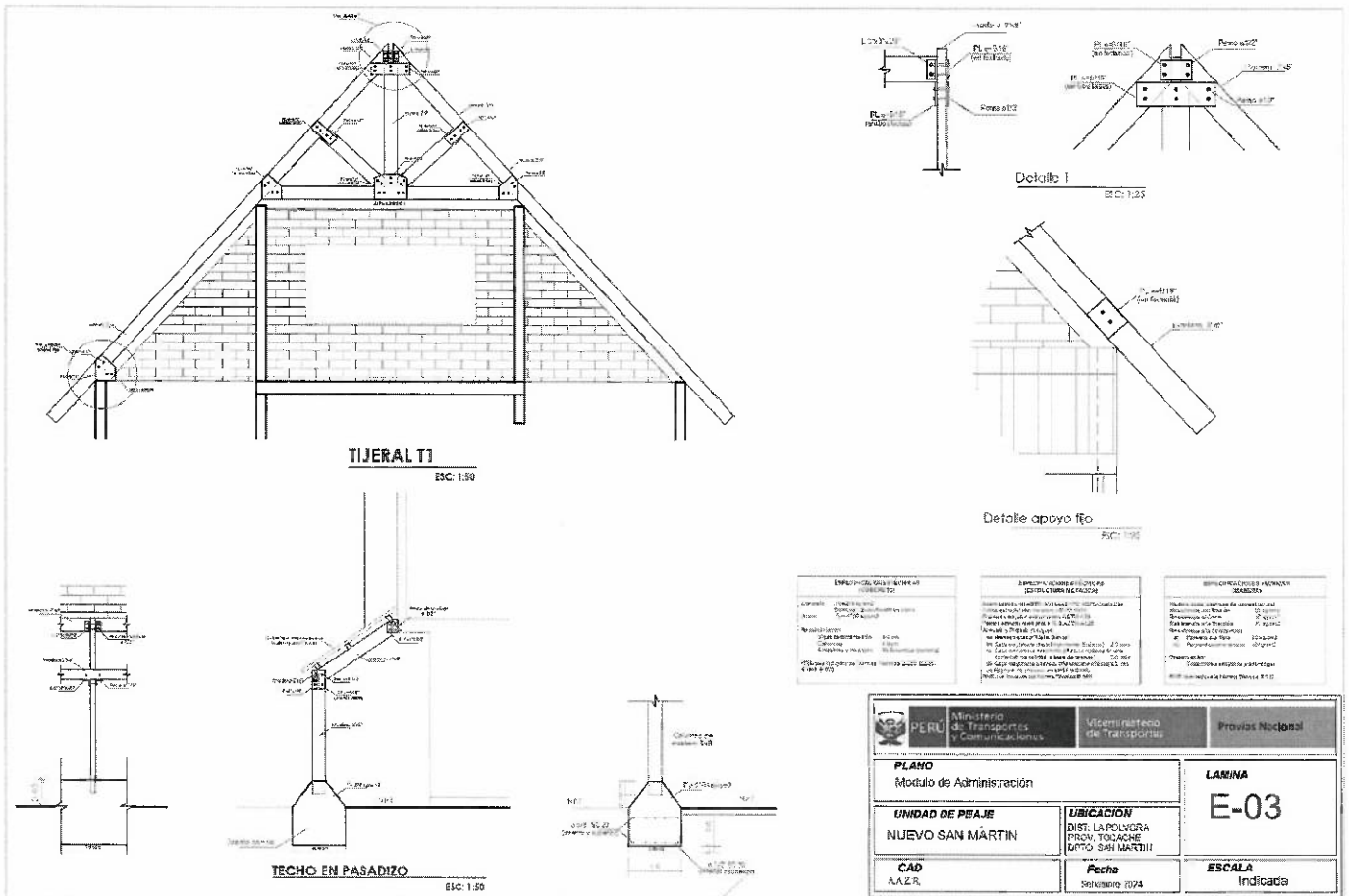
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



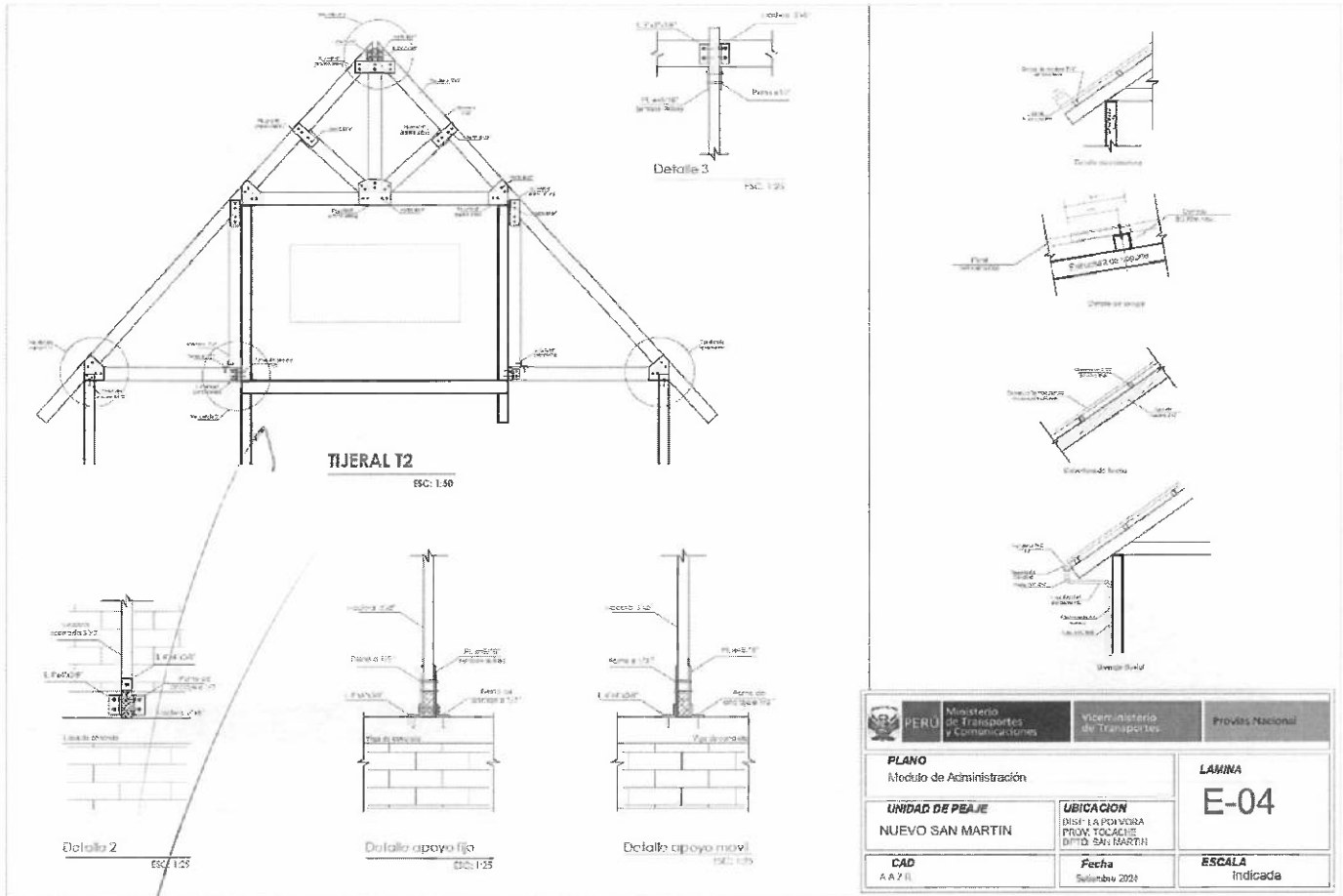
e

re

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

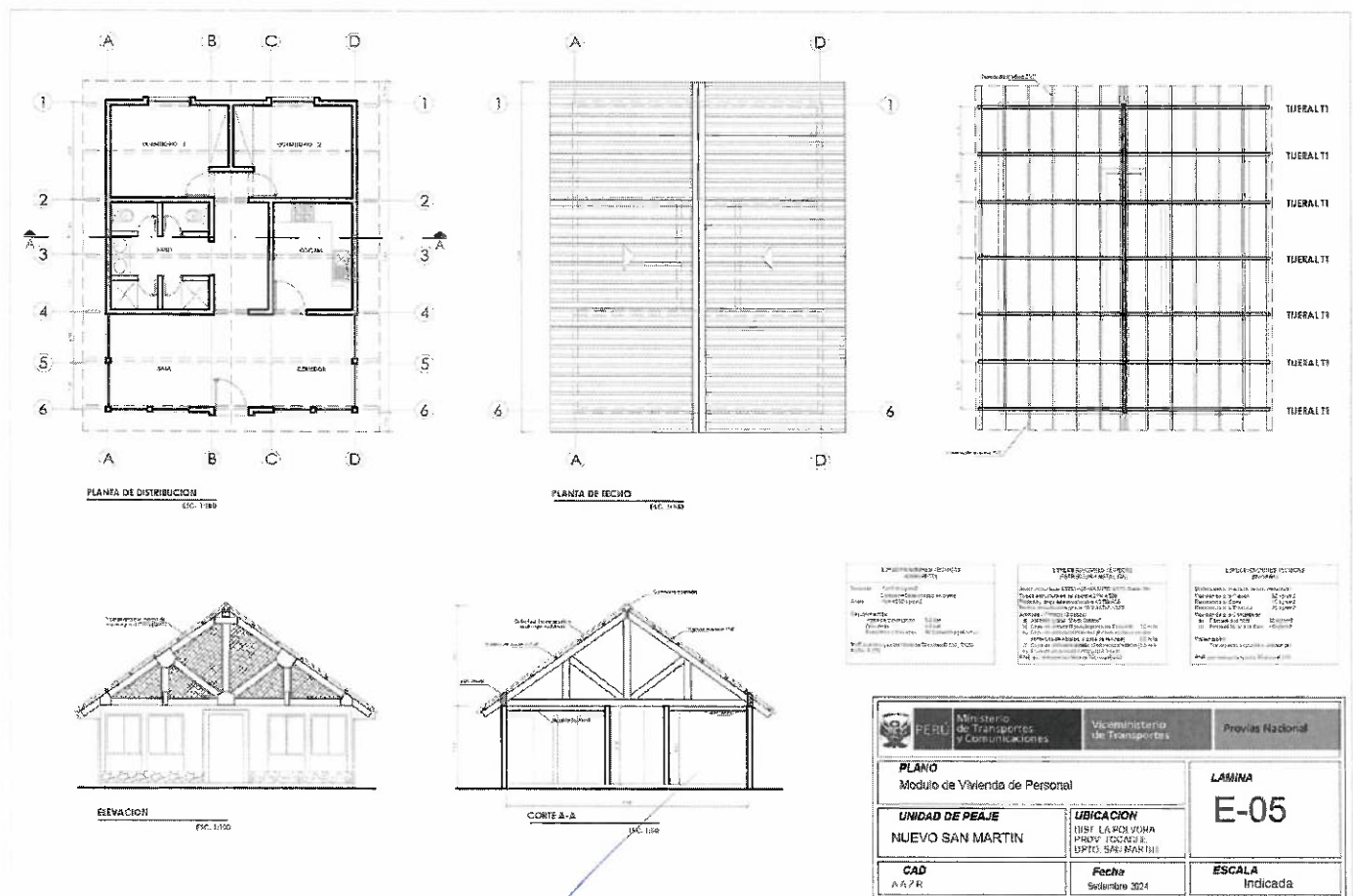


PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

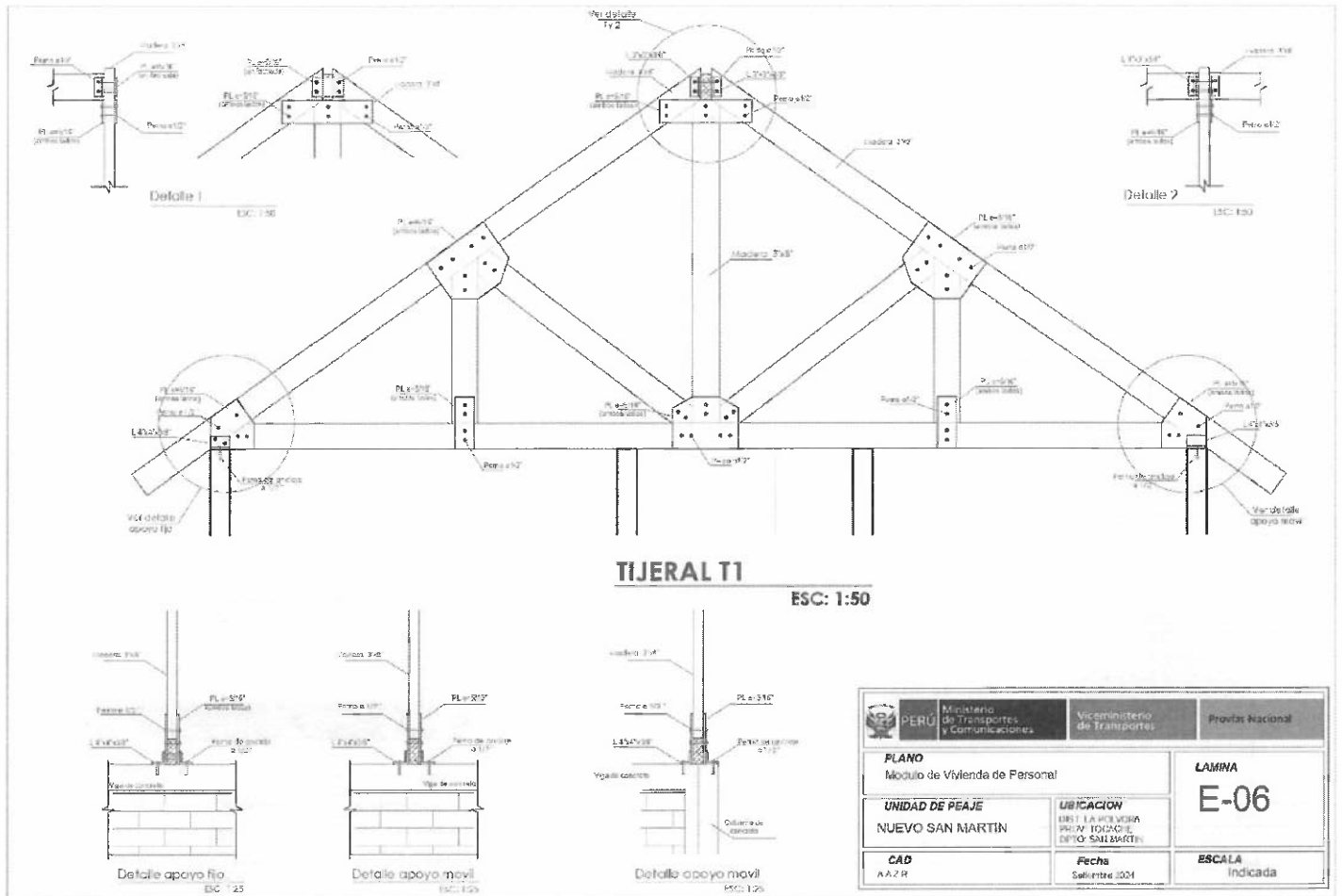


PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones		Viceministerio de Transportes	Proviav Nacional
PLANO Módulo de Administración		LAMINA E-04	
UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN		UBICACION DIST. LA POINCEIRA PROV. TACNA DPTO. SAN MARTIN	
CAD A A Z R		Fecha Setiembre 2024	ESCALA Indicada

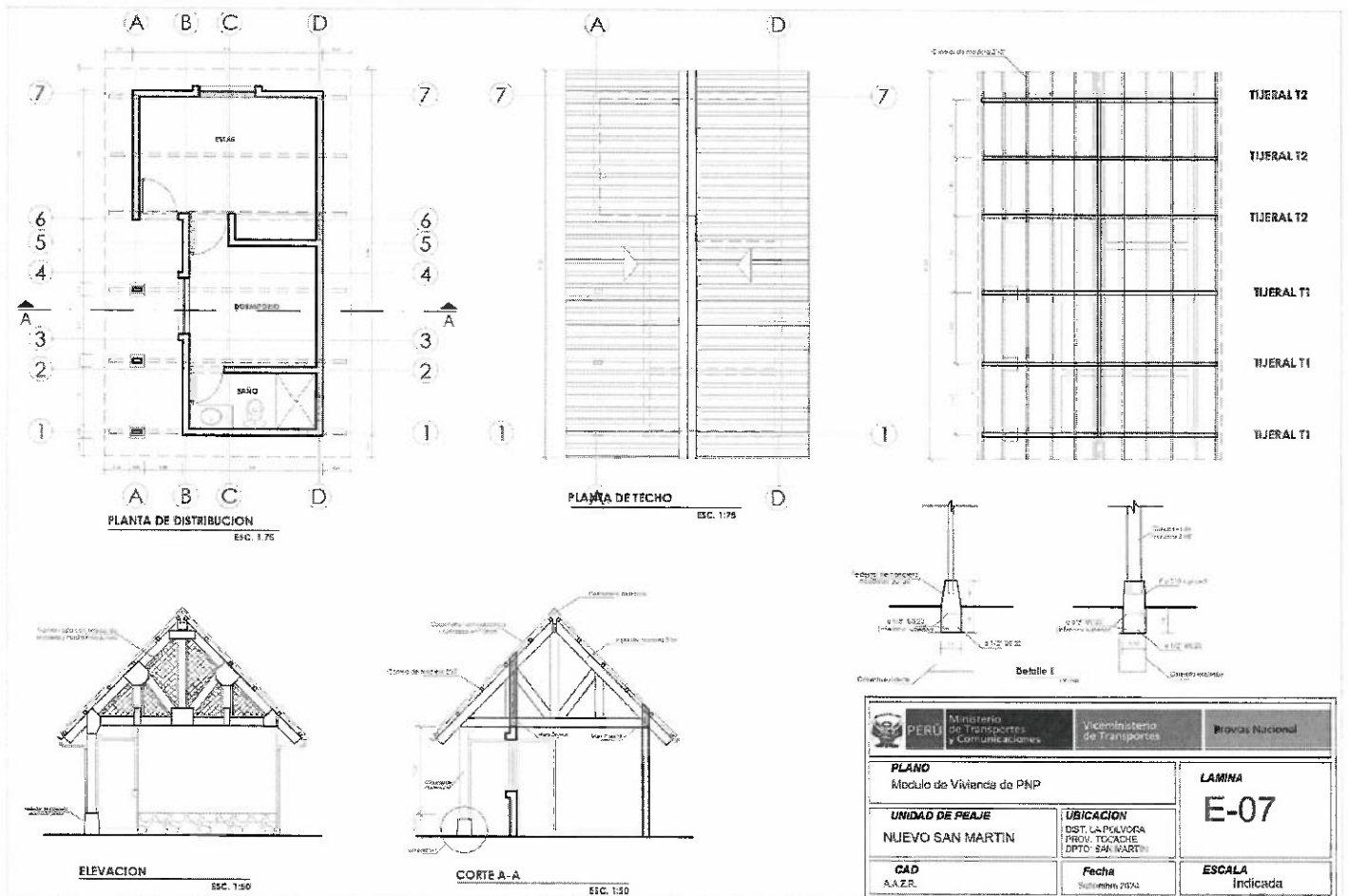
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



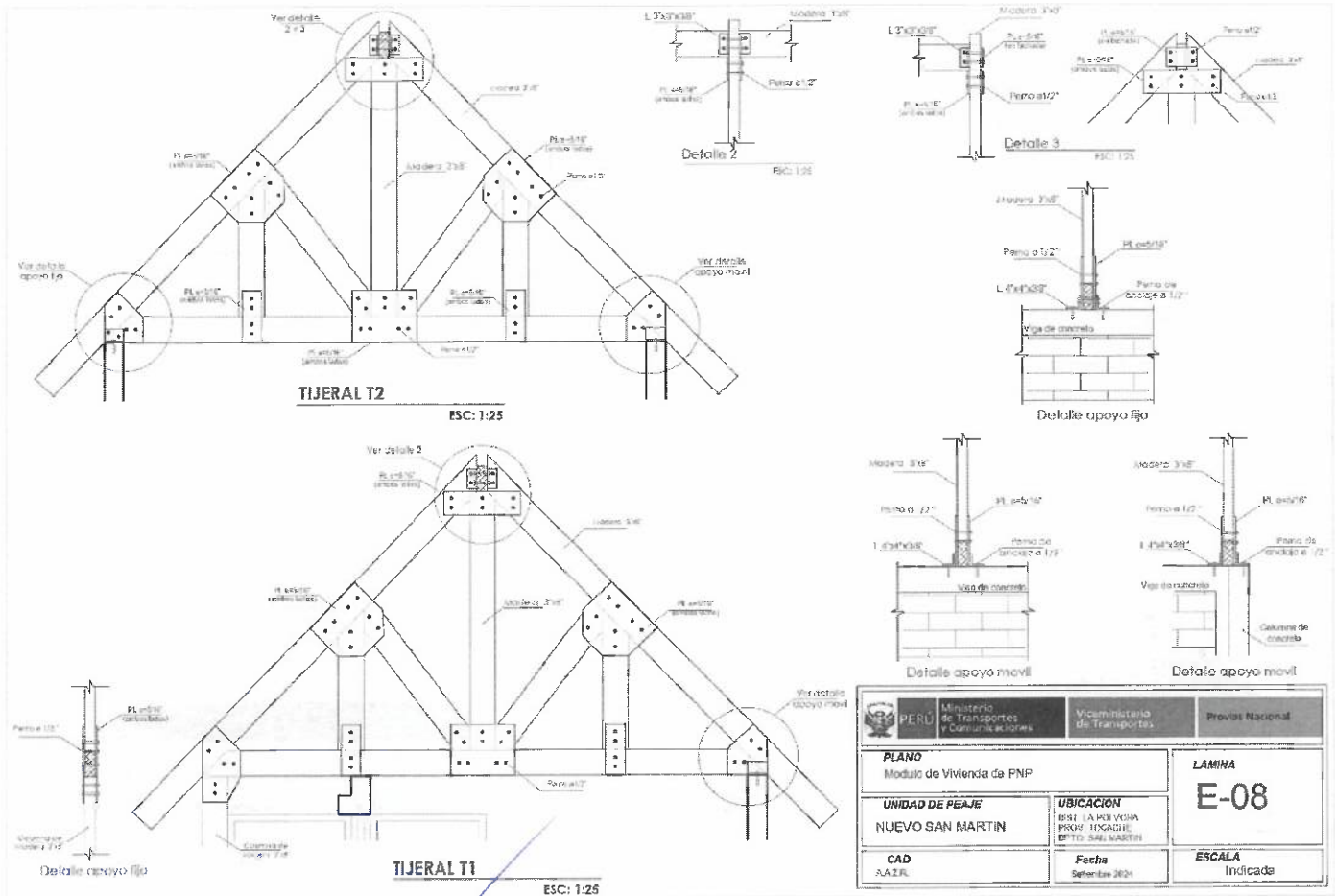
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



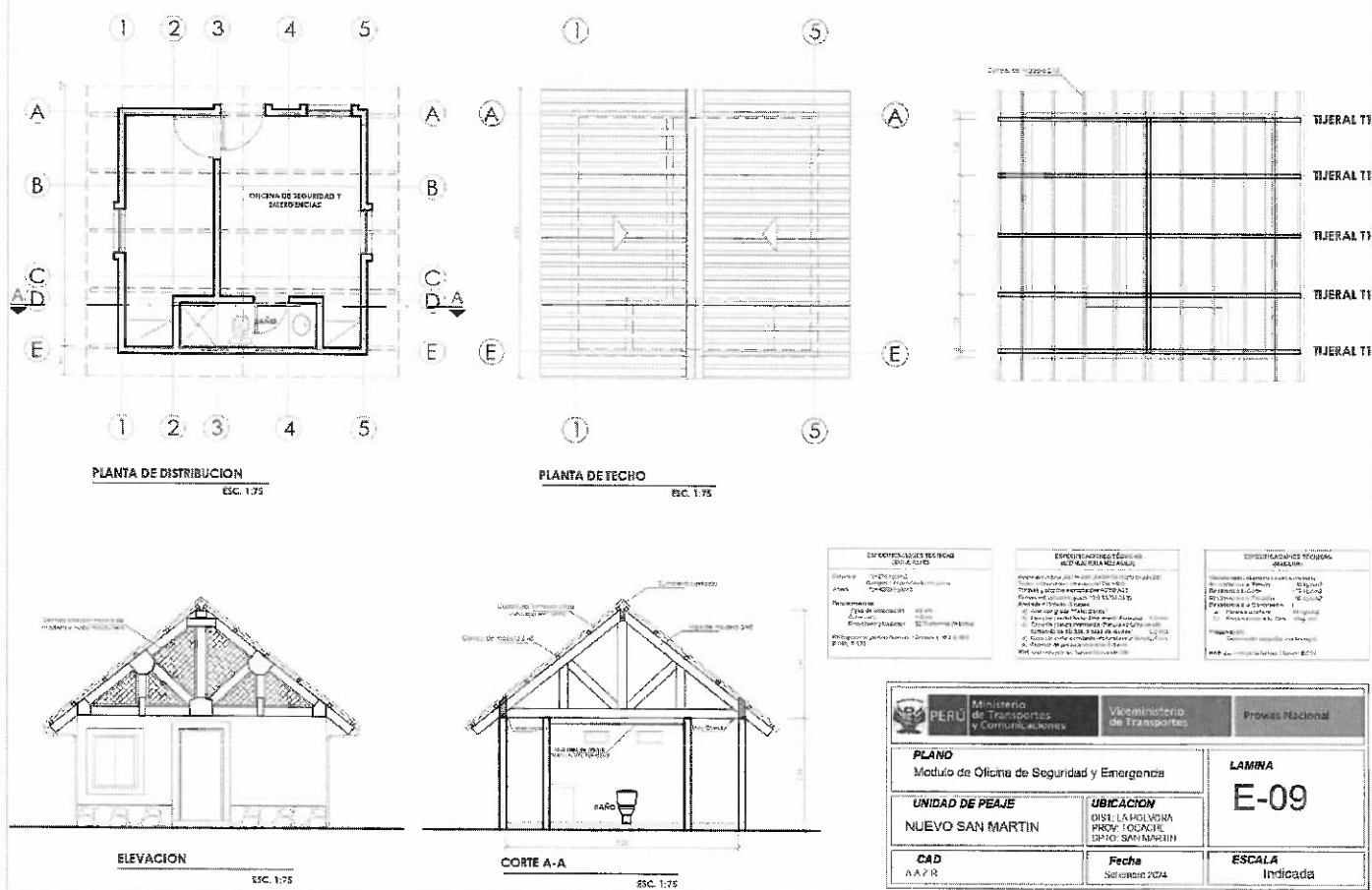
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



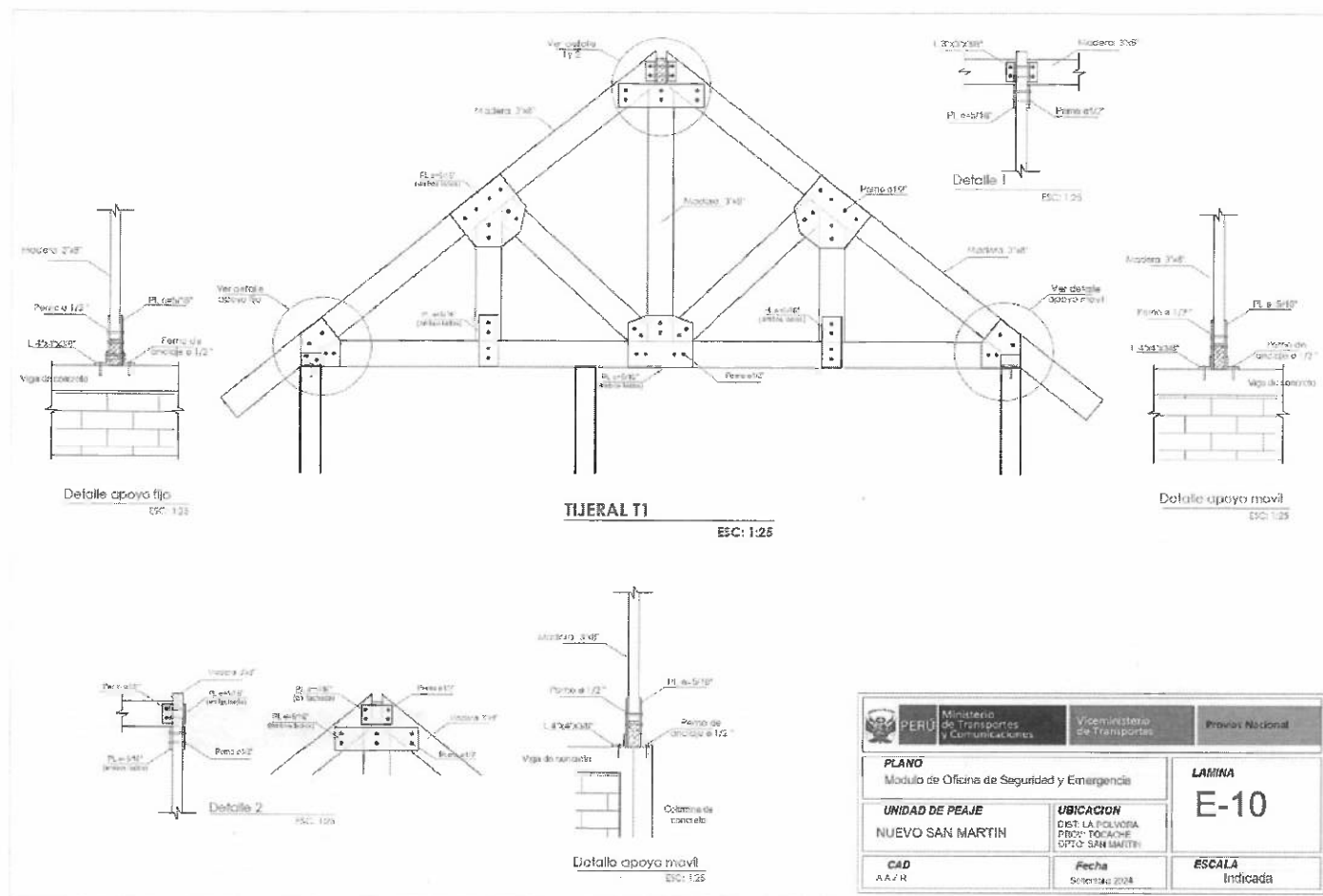
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



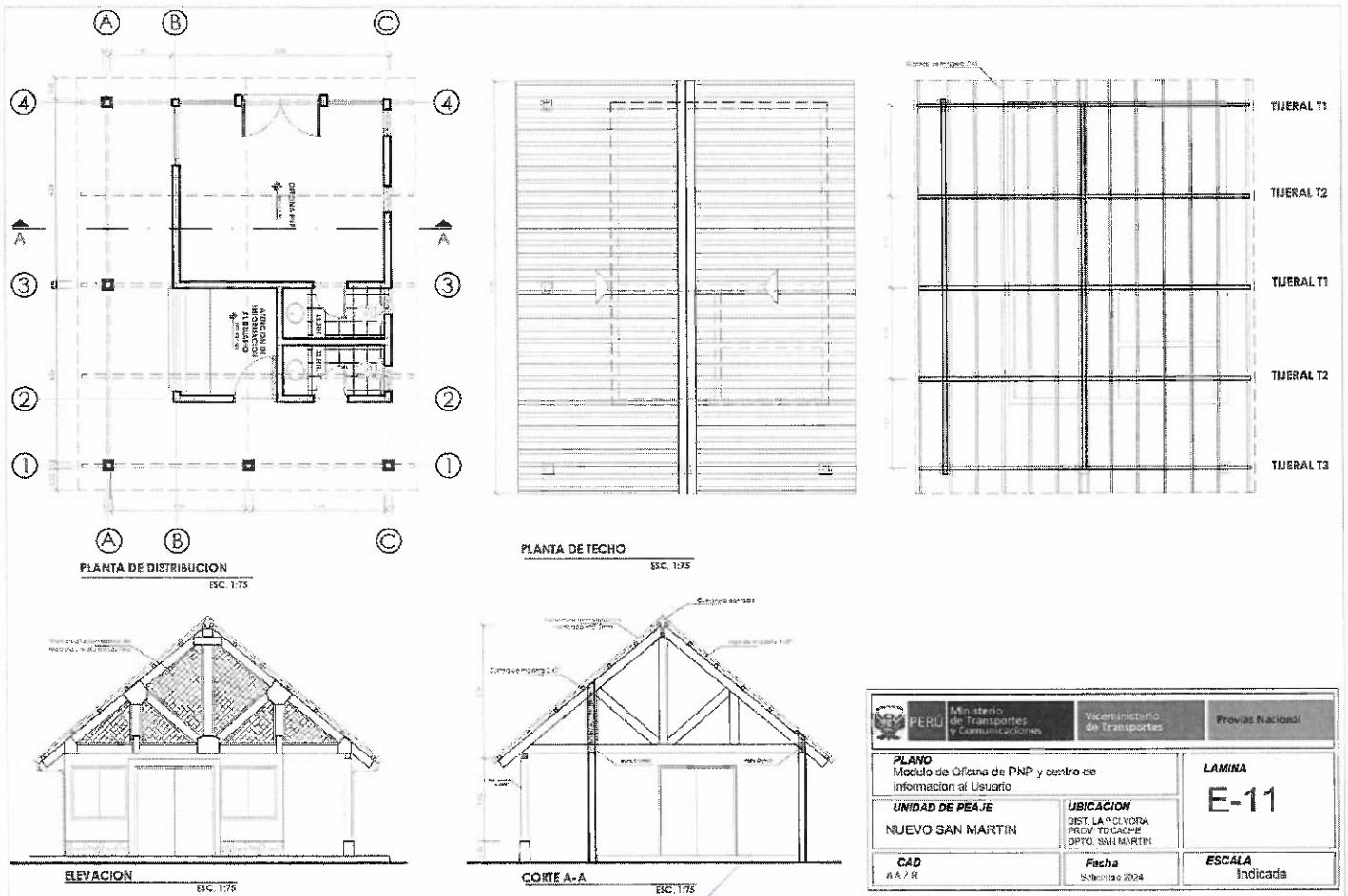
**PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA**



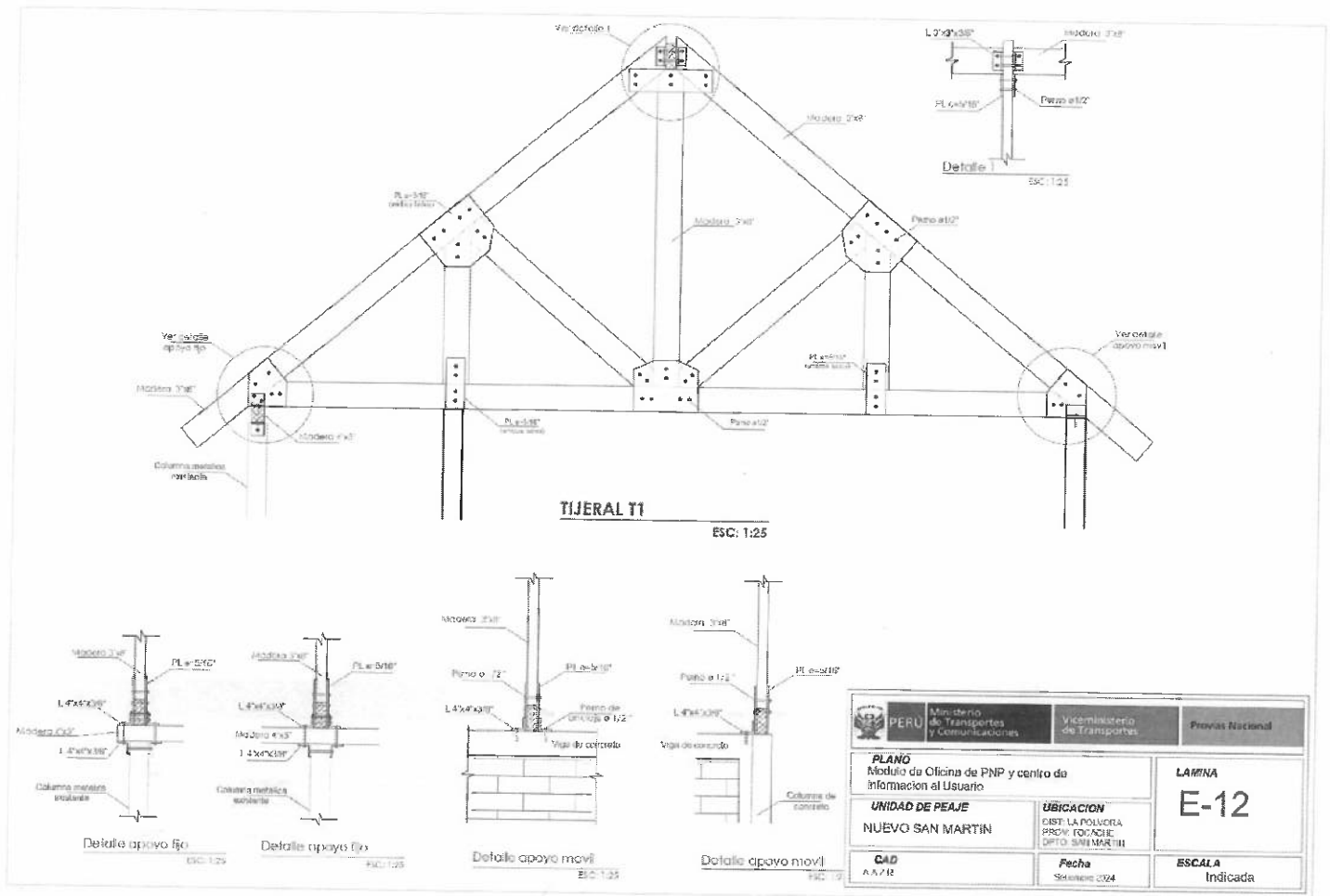
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



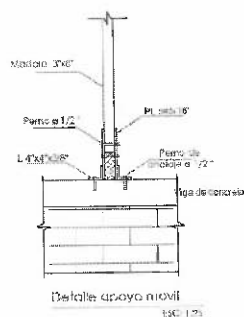
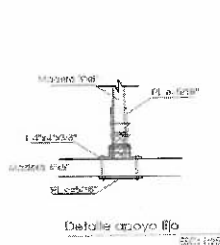
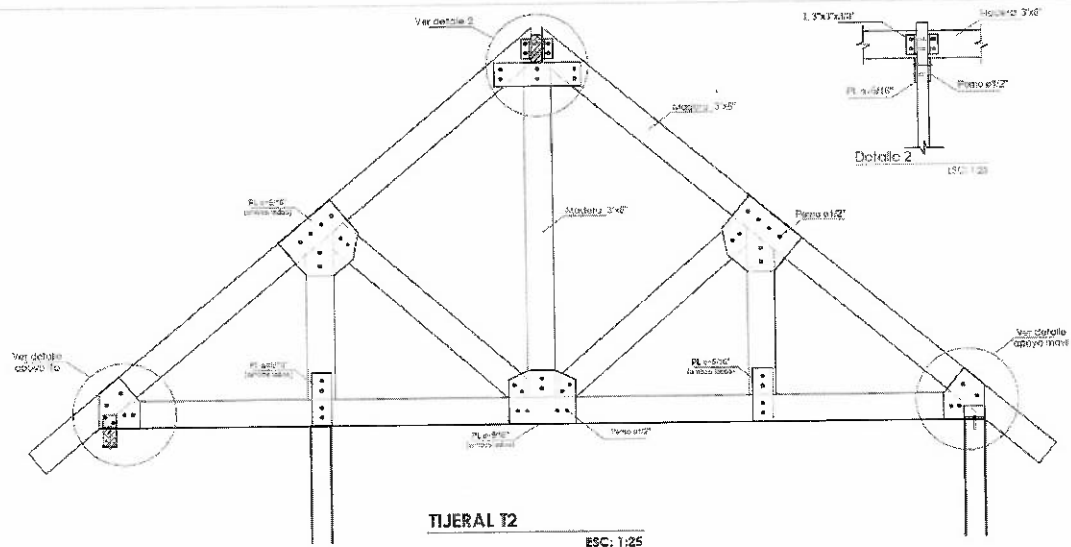
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

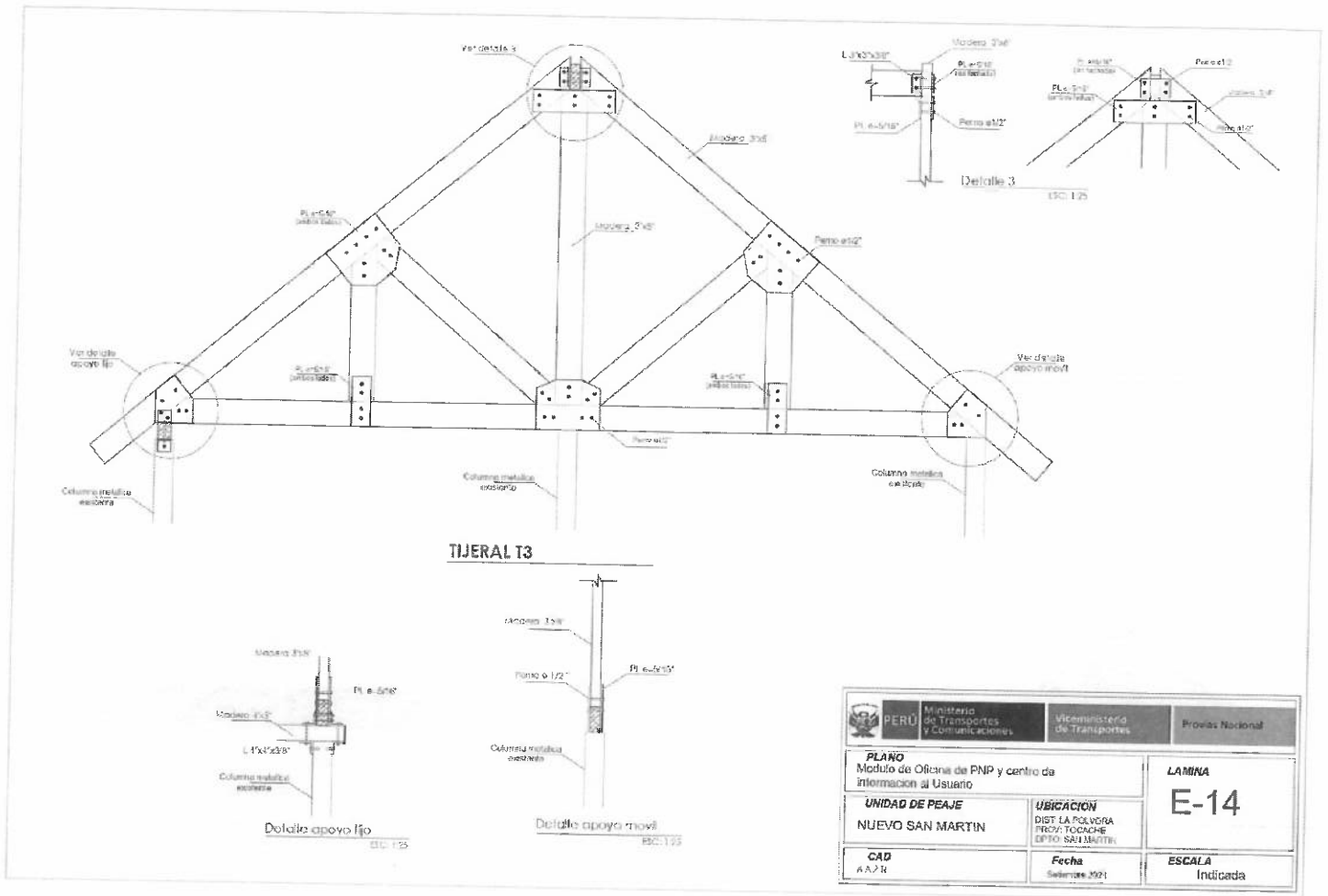


PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

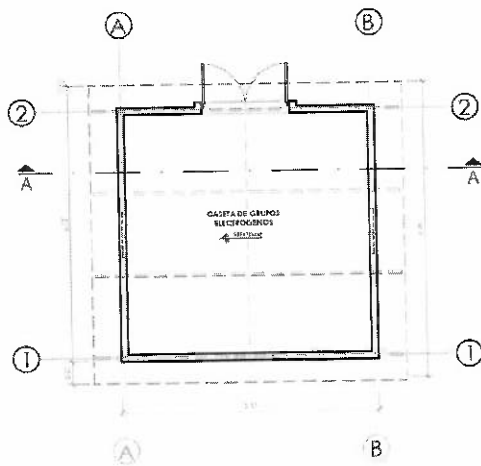


PERÚ		Viceministerio de Transportes	Proviás Nacional
Ministerio de Transportes y Comunicaciones			
PLANO Modulo de Oficina de PNP y centro de Información al Usuario		LAMINA E-13	
UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN		UBICACION DIST. LA POLVORA TICOM TACACHE DPTO. SAN MARTIN	
CAD AA / R		Fecha Setiembre 2024	
		ESCALA Indicada	

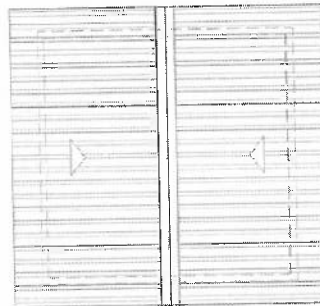
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



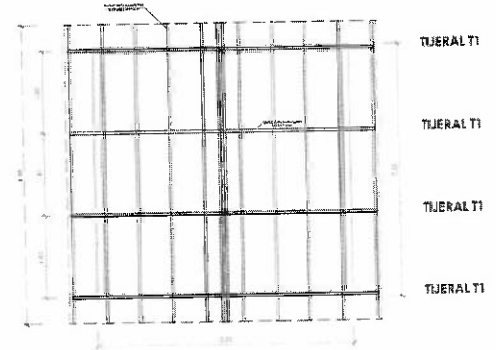
PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



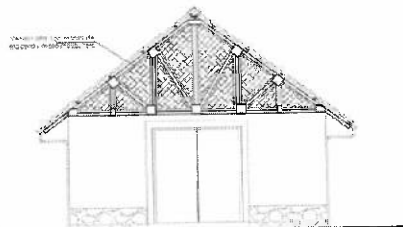
PLANTA DE DISTRIBUCION
ESC. 1:75



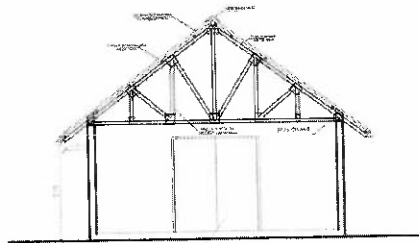
PLANTA DE TECHO
ESC. 1:75



TIJERAL T1
TIJERAL T1
TIJERAL T1
TIJERAL T1



ELEVACION
ESC. 1:75

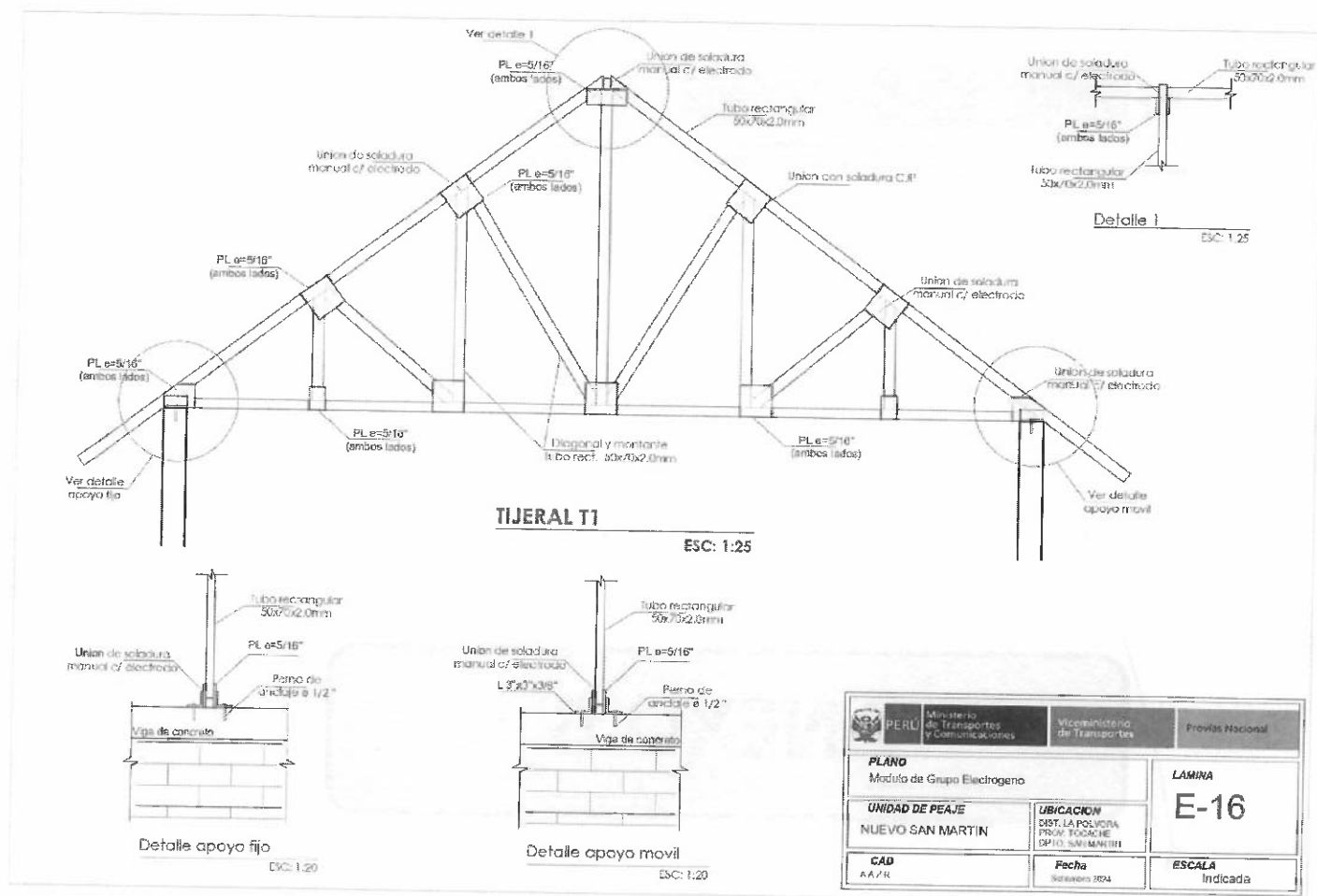


CORTE A-A
ESC. 1:75

NOTA: SE DEBE LEER EL PLAN DE DISTRIBUCION Y EL PLAN DE TECHO PARA ENTENDER LA UBICACION DE LOS ELEMENTOS DEL PROYECTO. SE DEBE LEER EL PLAN DE DISTRIBUCION Y EL PLAN DE TECHO PARA ENTENDER LA UBICACION DE LOS ELEMENTOS DEL PROYECTO. SE DEBE LEER EL PLAN DE DISTRIBUCION Y EL PLAN DE TECHO PARA ENTENDER LA UBICACION DE LOS ELEMENTOS DEL PROYECTO.

PERU Ministerio de Transportes y Comunicaciones		Viceministerio de Transportes	Provias Nacional
PLANO Modulo de Grupo Electrogeno		LAMINA E-15	
UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN		UBICACION DIST. LA POLVORA PROV. TOCACHI (DPTO. SAN MARTIN)	ESCALA Indicada
CAD A A 2 R	Fecha Septiembre 2024		

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

ANEXO B

Jirón Zorritos 1203 - Lima -
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

01. TRABAJOS PRELIMINARES

01.01. TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR

Descripción

Comprende el delineamiento y trazado de áreas en el terreno con las medidas de los planos, fijando los ejes en vallas y niveles de referencia en hitos de nivelación. El replanteo se refiere a la ubicación y medidas de todos los elementos que se detallan en los planos, durante el proceso de la ejecución del servicio.

Método de ejecución:

Se marcará los ejes de acuerdo a la infraestructura existente en armonía con los planos de Arquitectura y Estructuras, estos ejes deberán ser aprobados por el Ingeniero Supervisor, antes que se inicie con la implementación de la estructura de madera y/o metálica

Método De Medición

Unidad de medida: metro cuadrado (m2).

01.02. MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción:

Antes de iniciar la ejecución de los trabajos, el Contratista se encargará de coordinar la movilización de toda la maquinaria, equipos y herramientas hacia el lugar del servicio, con la finalidad de garantizar el abastecimiento del mismo. También incluye los trabajos de desmovilización una vez concluido la ejecución, desde la zona de intervención a su depósito original. Estos trabajos se realizarán mediante la utilización de vehículos especial de carga con capacidad de carga para el traslado de dichos equipos.

Equipos a Transportarse

El contratista antes de movilizar el equipo a la zona de intervención, deberá presentar al Coordinador de la Entidad para su aprobación, la lista de equipo de construcción usado y/o nuevo que se propone emplear en la ejecución del servicio, debiendo contener la información siguiente:

- Descripción del equipo
- Serie de fábrica
- Antigüedad, tiempo del servicio
- Otras características propias del Equipo

La aprobación del equipo por parte del Coordinador de la Entidad, no relevará al Contratista de su responsabilidad para suministrar todo el equipo suficiente y necesario para que el trabajo se ejecute en el tiempo previsto y con la calidad requerida.



BICENTENARIO
PERÚ
2024



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Materiales y herramientas

El contratista suministrará todas las herramientas, aditamentos y materiales necesarios para el embalaje, transporte, instalación y operación del equipo mecánico durante todo el plazo de ejecución del servicio.

Transporte

El contratista antes de iniciar el transporte del equipo, bajo su responsabilidad deberá obtener las pólizas de seguro necesarias, además de tener conocimiento expreso de las condiciones físicas, las vías y caminos de acceso al lugar de ejecución del servicio.

El contratista deberá disponer todo lo necesario para el embarque, traslado y desembarque de su equipo, material y provisiones para que estos lleguen al lugar de ejecución del servicio con suficiente anticipación a la fecha estipulada para dar inicio a los trabajos.

El sistema de movilización debe ser tal que no cause daño a los pavimentos ni a las propiedades de terceros.

Método de ejecución:

El sistema de movilización debe ser tal, que no cause daños a los pavimentos, áreas verdes, ni obstruya zonas de estacionamiento de vehículos.

Método De Medición

Unidad de medida: Global (Glb).

01.03. FLETE GENERAL

Descripción

En esta partida se tendrá en cuenta el transporte de materiales y/o insumos que se requieran para la ejecución del servicio, el medio de transporte deberá estar en buenas condiciones mecánicas, para realizar un traslado óptimo de materiales de tal manera que se evitará el deterioro o pérdida total de algún insumo, el transporte debe ser aprobado por el residente y supervisor, haciéndose responsables de alguna pérdida.

El traslado será desde la localidad donde se adquieran los materiales hasta el lugar de construcción del servicio, no debiendo dejar los materiales en algún punto intermedio. Se considera el transporte de la totalidad de los insumos del servicio.

Método De Medición

Unidad de medida: Global (Glb).

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

01.04. DESMONTAJES

01.04.01. DESMONTAJE DE COBERTURA DE CHAPAJA Y TECNO MIX

01.04.02. DESMONTAJE DE ESTRUCTURA DE MADERA EXISTENTE

Descripción

Esta partida comprende el desmontaje de la cubierta de hojas de palma (chapaja), de la capa aislante de tecnomix, y desmontaje de la estructura de soporte de madera existente (vigas y correas de madera, uniones de platinas y pernos metálicos) de todos los módulos de la zona administrativa del peaje; incluyendo el retiro de los escombros o residuos generados a un área de acopio que facilite su eliminación.

Método de ejecución

Se realizará de manera manual con el apoyo de equipos menores, escaleras y/o andamios. El desmonte y retiro de la estructura de madera y cobertura debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.

En caso de existir instalaciones eléctricas o sanitarias soportadas por la estructura, se suspenderán y se deberán retirar con las precauciones necesarias para posteriormente reutilizar y/o reubicar, de encontrarse en óptimas condiciones.

De encontrar equipos, mobiliario, entre otros dentro de los ambientes, se debe mover a otro ambiente o cubrir y proteger para evitar daños por la proyección de partículas.

Se deberán dejar debidamente perfiladas, resanadas y limpias las áreas afectadas por el desmontaje.

El personal que realice trabajos de altura estará capacitado y con los EPP's adecuados para realizar la actividad.

Método De Medición

Unidad de medida: metro cuadrado (m2).

01.04.03. DESMONTAJE DE FALSO CIELO RASO

Descripción

Comprende trabajos de desmontaje de todos los elementos que constituyen el falso cielo raso como son las planchas, perfiles y demás accesorios que lo constituyen; incluyendo el retiro de los escombros o residuos generados a un área de acopio que facilite su eliminación. Se desmontara el falso cielo raso de los ambientes de baños y cocina.

Método de ejecución

Se realizará de manera manual con el apoyo de equipos menores, escaleras y/o andamios. El desmonte y retiro de falso cielo raso debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

En caso de existir instalaciones eléctricas o sanitarias en el falso cielo raso, se deberán retirar con las precauciones necesarias para posteriormente reutilizar y/o reubicar, de encontrarse en óptimas condiciones.

Se deberán dejar debidamente perfiladas, resanadas y limpias las áreas afectadas por el desmontaje.

El personal que realice trabajos de altura estará capacitado y con los EPPs adecuados para realizar la actividad.

Método De Medición

Unidad de medida: metro cuadrado (m²).

01.04.04. DESMONTAJE DE MURO DE DRYWALL Y/ O TAPA DE MADERA (TRIPLAY)

Descripción

Comprende trabajos de desmontaje de todas las planchas de drywall y/o tapas de madera (triplay), perfiles, listones de madera y demás accesorios existentes; ubicados en la cabecera de los muros de los ambientes. Incluye el retiro de los escombros o residuos generados a un área de acopio que facilite su eliminación.

Método de ejecución

Se realizara de manera manual con el apoyo de equipos menores, escaleras y/o andamios. El desmonte y retiro de muros de drywall y/o triplay debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.

Se deberán dejar debidamente perfiladas, resanadas y limpias las áreas afectadas por el desmontaje.

El personal que realice trabajos de altura estará capacitado y con los EPP's adecuados para realizar la actividad.

Método De Medición

Unidad de medida: metro cuadrado (m²).

01.04.05. DESMONTAJE DE VENTANAS CON MARCO DE MADERA Y MALLA MOSQUITERO

Descripción

Comprende los trabajos de desmontaje de todos los elementos que constituyen a las ventanas de madera y mallas mosquitero existentes en las estructuras de madera, como son los listones de madera, clavos y malla mosquitero. Incluye el retiro de los escombros o residuos generados a un área de acopio que facilite su eliminación.

Método de ejecución



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Se realizara de manera manual con el apoyo de equipos menores, escaleras y/o andamios. El desmonte y retiro de las ventanas y mallas mosquitero debe ejecutarse con las normas de seguridad en alturas, tomando las precauciones necesarias para evitar accidentes de los trabajadores o terceras personas.

En caso de existir instalaciones eléctricas o sanitarias cerca, se deberán retirar con las precauciones necesarias para posteriormente reutilizar y/o reubicar, de encontrarse en óptimas condiciones.

Se deberán dejar debidamente perfiladas, resanadas y completamente limpia las áreas afectadas por el desmontaje.

El personal que realice trabajos de altura estará capacitado y con los EPP's adecuados para realizar la actividad.

Método De Medición

Unidad de medida: metro cuadrado (m2).

01.04.06. DESMONTAJE DE CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y PUNTOS DE LUZ

Descripción

Esta partida comprende el desmontaje de conductores, canalizaciones y luminarias fijados en la estructura de madera existente. Se suspenderá el flujo eléctrico y se deberá retirar los elementos con las precauciones necesarias a fin de no producir daños.

Las luminarias deberán retirarse con cuidado para su posterior reutilización y/o reubicación, en caso de estar en óptimas condiciones, caso contrario deberá adquirirse de las mismas o mejores características técnicas, que deberá contar con la aprobación del Coordinador y/o Supervisor.

Las salidas de los centros de luz deberán de ser remplazadas por nuevas, y deberán ser colocados de acuerdo a la posición encontrada o similar.

Los equipos deberán estar marcados claramente con sus características eléctricas nominales, y con el nombre del fabricante, marca comercial u otros medios adecuados de identificación. Y tendrán las características de acuerdo a su utilización.

Antes de su instalación definitiva de los equipos, se verificarán su estado y funcionamiento de los mismos. Se adjuntará el certificado de calidad del fabricante.

Los precios unitarios de estas partidas comprenden el costo de la mano de obra, materiales, y el desgaste de herramientas, para la colocación o instalación de cada equipo en el servicio.

Control

El Supervisor deberá controlar los aspectos mencionados en este ítem y tomará las medidas necesarias de haber inconvenientes.

Método de Medición





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

La unidad de medida será de forma global (glb).

01.05. DEMOLICIONES

01.05.01. DEMOLICIÓN DE CONCRETO

01.05.01.01. DEMOLICIÓN DE ZAPATA CORRIDA DE COLUMNAS DE MADERA EXISTENTES,
EN MODULO N°02 ADMINISTRACIÓN

01.05.01.02. DEMOLICIÓN DE BLOQUES DE SOBRECIMIENTO DE COLUMNAS DE MADERA
EXISTENTES, EN MODULO N°4 VIVIENDA DE PNP

Descripción

Comprende trabajos de demolición de las zapatas corridas del Módulo N°02 Administración y demolición de los bloques de sobre cimiento del Módulo N°04 Vivienda de PNP, que soportan las columnas de madera existentes (Ver Anexo A - Planos). El equipo mecánico que deberán utilizar será un equipo martillo demoledor para concreto. Se procederá a demoler todo el concreto del cimiento y pedestal sin afectar y/o debilitar el cimiento corrido u otras estructuras de existir, que no es parte de la intervención del servicio. El contratista se hará responsable, asumiendo a todo costo el reemplazo de las estructuras afectadas.

Método de ejecución:

Una vez desmontada la estructura de soporte de la cobertura, se procederá a demoler todo el concreto del cimiento y pedestal de las columnas. Luego se debe limpiar las superficies donde se ha efectuado la demolición dejando listo para los nuevos cimientos.

El personal que opere el equipo de demolición estará capacitado y con los EPPs adecuados para realizar la demolición.

Método de Medición

Se medirá esta actividad por metro cúbico (m3).

01.06. ELIMINACIONES

01.06.01. ELIMINACIÓN DE MATERIAL DE DESMONTAJES

01.06.02. ELIMINACIÓN DE DEMOLICIONES

Descripción

Comprende la eliminación manual de todo el material generado como producto de los desmontajes y demoliciones, salvo que éste haya sido aprobado por el Coordinador de la Entidad para que sea utilizado en las labores de relleno. Para la ejecución de esta partida se hará uso de maquinaria pesada (Volquete). La partida incluye la eliminación del material cuyo destino final deberá ser un botadero con D=5 Km.

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Método de Ejecución:

El material excedente deberá ser removido con los picos y trasladado a menos de 30 metros en algún lugar aparente, a fin de que no dificulte las labores posteriores del servicio; el material excedente proveniente de las excavaciones de las zanjas, así como de la excavación masiva, deberá ser retirado del servicio utilizando carretillas y herramientas manuales, así como trasladado con un volquete a un botadero a 5 Km.

Método de Medición:

Unidad de medida: metro cúbico (M3).

El trabajo ejecutado se medirá en metros cúbicos (m3), será igual al coeficiente de esponjamiento del material multiplicado por el volumen de material disponible.

02. ESTRUCTURAS

02.01. CONCRETO SIMPLE

02.01.01. SOLADO PARA CIMIENTO $f'c=100 \text{ Kg/cm}^2$, $E=0.10\text{m}$

Descripción

Esta partida consiste en la elaboración y vaciado de concreto para solado, dentro del terreno excavado para la cimentación de la estructura (Ver Anexo A - Planos). Las características resistentes a la compresión serán de $f'c=100\text{kg/cm}^2$, con espesor constante a 0.10m, se deberá verificar la dosificación en campo. El vaciado se realizará sobre una superficie horizontal.

Método de medición:

La unidad de medida será en metro cuadrado (m2).

02.02. CONCRETO ARMADO

El concreto armado es el resultado de la unión del concreto con la armadura de acero, comprende en su ejecución una estructura temporal y otra permanente, la primera es el encofrado de uso provisional y sirve para contener la masa de concreto en su primera etapa de endurecimiento, y la segunda se refiere al servicio definitivo, donde intervienen el cemento, agregados, agua, armadura de acero; agregando eventualmente aditivos con diversos objetivos.

02.02.01. ZAPATA CORRIDA, en Módulo N°2 Administración

02.02.01.01. CONCRETO PARA ZAPATA CORRIDA $f'c=210 \text{ Kg/cm}^2$

Descripción

Esta partida se refiere a la construcción de estructuras de concreto armado que servirán para soportar las columnas de madera del Módulo N°2 Administración. Comprende los trabajos correspondientes a la elaboración y vaciado de concreto de resistencia a la



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

compresión $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$, previamente verificando su dosificación en campo, para la construcción de los cimientos reforzados y pedestal de soporte de las columnas de madera.

Materiales

Cemento

El cemento a usar para la estructura será Portland tipo I o normal de acuerdo a la clasificación usada, normalmente este cemento se expende en bolsas de 42.5 Kg o 94 libras por bolsa. El peso del cemento en bolsas no debe tener una variación de más del 1% del peso indicado.

El Supervisor controlará la toma de muestras correspondientes de acuerdo a las normas ASTM-C-150, para asegurarse su buena calidad y su envío a laboratorios especializados para la realización de las pruebas físicas indicadas en dichas normas en forma periódica. En términos generales el cemento no debe tener grumos, por lo que deberá protegerse debidamente.

Agua

El agua que se empleará en la mezcla para el concreto de zapatas, será fresca, limpia y potable, libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materias orgánicas y otras sustancias que puedan perjudicar al concreto o al acero, tampoco debe contener partículas de carbón, humus ni fibras vegetales. Se podrá usar agua de pozo siempre y cuando cumpla con las condiciones antes mencionadas y que no sea dura o con sulfatos.

Se podrá usar agua no potable siempre que las probetas cúbicas de mortero preparadas con dicha agua, cemento y arena tengan por lo menos 90% de la resistencia a los 7 y 28 días de las probetas de mortero preparadas con agua potable y curadas en las mismas condiciones y ensayada de acuerdo a las normas ASTM-C-109.

Arena

Será limpia, de grano rugoso y resistente. No contendrá un porcentaje con respecto al peso total de más del 5% de material que pase por el tamiz No. 200 en caso contrario el exceso deberá ser eliminado mediante el lavado correspondiente.

El porcentaje total de arena en la mezcla puede variar entre 30 y 46% de tal manera que de la consistencia deseada al concreto para el trabajo que se requiera.

El criterio general para determinar la consistencia será el emplear concreto tan consistente como se pueda, sin que deje de ser fácilmente trabajable dentro de las condiciones de llenado que se esté ejecutando.

No debe haber menos del 15% de agregado fino que pase por la malla No. 50 ni 5% que se pase por la malla No. 100, esto deberá tenerse muy en cuenta para el concreto expuesto.

La materia orgánica de la arena se controlará por el método de ASTM-C-40 y el material más fino que pase el tamiz No. 200 por el método ASTM-C-17.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Piedra Chancada

El agregado grueso puede ser piedra partida o grava limpia libre de partículas de arcilla plástica en su superficie y proveniente de rocas que no se encuentran en proceso de descomposición.

El tamaño máximo será de 3/4" para el concreto armado. En elementos de espesor reducido o cuando exista gran densidad de armadura se podrá disminuir el tamaño del agregado siempre que se obtenga una buena trabajabilidad y que se cumpla con el "slump" o asentamiento requerido y que la resistencia del concreto que se obtenga sea la indicada en los planos.

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

Aditivos

Se podrá utilizar aditivos que cumplan con las especificaciones de la Norma ITINTEC 339.086 para modificar las propiedades del concreto en tal forma que lo hagan más adecuado para las condiciones de trabajo, para tal fin, el uso deberá tener la aprobación del Supervisor o proyectista.

La preparación de cualquier aditivo previamente a su introducción en la mezcla de concreto debe atenderse a las recomendaciones del fabricante. El agua de los aditivos aplicados en forma de solución deberá ser considerada como parte del agua de mezclado.

Equipos y Herramientas

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberá ser, máquinas mezcladoras, distribuidor de agregado, vibratorias para concreto y equipo y herramientas menores (palas, picos, buggies, etc.)

Método de Ejecución

El concreto podrá vaciarse directamente a los cimientos y/o zapatas sin encofrados, siempre que lo permita la estabilidad del talud. Se prescindirá de encofrado cuando el terreno lo permita, es decir que no se produzca derrumbes.

Antes del preparado del concreto, el equipo para el mezclado estará perfectamente limpio, el agua de los depósitos del equipo de mezclado que haya estado guardado desde el día anterior será eliminada y se llenarán nuevamente con agua limpia y fresca. El equipo de mezclado deberá estar en perfectas condiciones mecánicas de funcionamiento, la mezcladora girará a la velocidad recomendada por el fabricante y el mezclado continuará por lo menos durante minuto y medio después que todos los materiales estén en el tambor para mezcladoras de una yarda cúbica o fracción de ella.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Únicamente se procederá al vaciado cuando se haya verificado la exactitud del excavado y del solado, como producto de un correcto replanteo, el batido de éstos materiales se hará utilizando mezcladora mecánica, debiendo efectuarse estas operaciones por lo mínimo durante 1 minuto por carga.

El concreto deberá ser transportado al final del depósito o colocado tan pronto como sea posible, por métodos que prevengan la segregación o pérdida de ingredientes y en tal forma que se asegure que el concreto que se va a depositar en las formas sea de la calidad requerida. El equipo de transvase (chutes) y de transporte debe ser tal que aseguren un flujo continuo de concreto y será de las medidas y diseños apropiados.

El concreto se colocará tan cerca como sea posible de su posición final, evitando la segregación debida a manipuleos o movimientos excesivos; el vaciado se hará a velocidades que el concreto se conserve todo el tiempo en estado plástico y fluya fácilmente entre los espacios de las varillas.

No se depositará en la estructura, ningún concreto que se haya endurecido parcialmente o que esté contaminado por sustancias extrañas, ni se volverá a mezclar a menos que el Supervisor dé su aprobación.

La velocidad de colocación del concreto debe ser tal que el concreto antes colocado esté todavía plástico y se integre con el concreto que se está colocando especialmente al que está entre barras de esfuerzo. Los separadores temporales colocados en las formas deberán ser removidos cuando el concreto ya ha llegado a la altura necesaria. Ellos pueden quedar embebidos en el concreto sólo si son de metal y de concreto y que previamente se haya aprobado dejarlos.

La consolidación se hará de preferencia mediante vibradores, los que deben funcionar a la velocidad mínima recomendada por el fabricante. El Supervisor vigilará de modo que la operación de vibración del concreto tome solamente el tiempo suficiente para su adecuada consolidación, que se manifiesta cuando una delgada película de mortero aparece en la superficie del concreto y todavía se alcanza a ver el agregado grueso rodeado de mortero. La velocidad del vaciado del concreto no será mayor que la velocidad de vibración, para que el concreto que se va colocando pueda consolidarse correctamente.

Curado

El concreto deberá ser curado por lo menos 7 días durante los cuales se mantendrá el concreto sobre los 15 grados centígrados y en condición húmeda, a partir de las 10 o 12 horas del vaciado.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Cuando el sol está actuando directamente, sobre los elementos verticales como los muros armados, columnas, se les regarán continuamente de manera que les caiga el agua en forma de lluvia.

Control

El Residente, al inicio del servicio, hará los diseños de mezcla correspondientes para obtener la resistencia que se indique en los planos, los que serán aprobados por el Supervisor. La dosificación de los elementos del concreto será realizada en el servicio. Se controlará la adecuada dosificación del concreto, así como el traslado del concreto hasta el lugar donde se depositará en la estructura. Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas visualmente. El aspecto visual debe mostrar las zapatas parejos nivelados y debidamente vibrados sin vacíos ni porosidades.

Cemento

Se cuidará que el cemento almacenado en bolsas no esté en contacto con el suelo o el agua libre que pueda correr por el servicio; es decir, el cemento en bolsas se almacenará en un lugar techado fresco, libre de humedad y contaminación y el cemento a granel se almacenará en silos adecuados que no permitan entrada de humedad.

Agregados

Deberán ser almacenados o apilados en forma tal que se prevenga una segregación (separación de gruesos y finos) o contaminación excesiva con otros materiales o agregados de otras dimensiones. Para asegurar que se cumplan estas condiciones el inspector hará muestreos periódicos para la realización de ensayos de rutina en lo que se refiere a limpieza y granulometría.

Método de Medición

Unidad de medida: metro cúbico (M3).

02.02.01.02. ACERO PARA ZAPATA CORRIDA $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$

Descripción

Esta partida comprende la colocación de la armadura de acero en cimientos reforzados. Para ello se deberán respetar los diámetros de todos los aceros estructurales especificados en los planos, cuyo peso y diámetro deberá ser de acuerdo a las Normas.

Materiales

Acero de refuerzo

Se debe cumplir con todo lo establecido en el art. 405 del reglamento del ACI. El doblado y los cortes serán de acuerdo a los diseños y medidas especificadas en los planos.

El refuerzo metálico deberá cumplir con las siguientes especificaciones:

- El límite de fluencia será $F_y = 4,200 \text{ kg/cm}^2$.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

- Deberá cumplir con las normas del ASTM-A-615, ASTM-A-616, ASTM-A-61, NOP-1158.

Equipos y Herramientas

El equipo básico para la ejecución de los trabajos deberán ser herramientas menores (cortador de fierro, máquina de doblado, etc.)

Método de ejecución

El refuerzo se colocará respetando los recubrimientos especificados en los planos. El refuerzo deberá asegurarse de manera que durante el vaciado no se produzcan desplazamientos que sobrepasen las tolerancias permisibles.

La colocación de la armadura será afectada en estricto acuerdo con los planos y se asegurará contra cualquier desplazamiento por medio de alambre de hierro recogido ó clips adecuados en las intersecciones. El recubrimiento de la armadura se logrará por medio de espaciadores de concreto tipo anillo u otra forma que tenga un área mínima de contacto con el encofrado.

Control

Almacenaje y Limpieza

Las varillas de acero se almacenarán fuera del contacto con el suelo, preferiblemente cubiertos y se mantendrán libres de tierra y suciedad, aceite, o grasa. Antes de su colocación en la estructura, el refuerzo metálico deberá limpiarse de escamas de laminado, óxido y cualquier capa que puede reducir su adherencia.

Cuando haya demora en el vaciado del concreto, el refuerzo se reinspeccionará y se volverá a limpiar cuando sea necesario.

Doblado del refuerzo

Todo el refuerzo deberá doblarse en frío. El refuerzo parcialmente embebido dentro del concreto no debe doblarse, excepto cuando así se indique en los planos de diseño o lo autorice el Proyectista.

Tolerancia

El refuerzo se colocará en las posiciones especificadas en los planos con las siguientes tolerancias:

D = 60 cm. o menos \pm 6 mm.

D = mayor de 60 cm. \pm 13 mm.

Posición longitudinal de dobleces y extremos de varillas \pm 5 mm.

Enderezamiento y Redoblado

No se permitirán redoblado, ni enderezamiento en el acero obtenido en base a torsionado u otra semejante de trabajo en frío. En acero convencional, las barras no deberán



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

enderezarse ni volverse a doblar en forma tal que el material sea dañado. No se doblará ningún refuerzo parcialmente embebido en el concreto endurecido.

Terminado

Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas visualmente. El aspecto visual debe mostrar los refuerzos debidamente espaciados libre entre barras paralelas de una capa deberá ser mayor o igual a su diámetro, 2.5 cm o 1.3 veces el tamaño máximo nominal del agregado grueso.

Método de medición

El acero de refuerzo en la cimentación se medirá por unidad de Kilogramo (KG.), considerando el largo de cada varilla a emplearse multiplicado por su factor de peso, o sumando por partes de la misma para dar un total.

02.02.01.03. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA ZAPATA CORRIDA

Descripción

Esta partida comprende el suministro, ejecución y colocación de las formas de madera necesarias para el vaciado del concreto de cimientos reforzados, zapatas, pedestales, entre otros. Los trabajos consisten en realizar los encofrados donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas.

Método de medición

El encofrado y desencofrado se medirá por unidad de Metro Cuadrado (M2), considerando el largo por el ancho o el alto de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

02.02.02. BLOQUES DE SOBRECIMIENTO REFORZADO, en modulo N°4 Vivienda de PNP

02.02.02.01. CONCRETO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$.

Descripción

Esta partida se refiere a la construcción de estructuras de concreto armado que servirán para soportar las columnas de madera del Módulo N°4 Vivienda de PNP. Comprende los trabajos correspondientes a la elaboración y vaciado de concreto de resistencia a la compresión $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$, previamente verificando su dosificación en campo, para la construcción de los cimientos reforzados y pedestal de soporte de las columnas de madera.

Las especificaciones de los materiales, ejecución, equipos y herramientas, control y aceptación de trabajos serán según lo especificado anteriormente en la actividad "02.02.01.01. CONCRETO PARA ZAPATA CORRIDA $f'c=210 \text{ kg/cm}^2$ "

Método de Medición

Unidad de medida: metro cúbico (M3).



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

02.02.02.02.ACERO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$

Descripción

Esta partida comprende la colocación de la armadura de acero en cimientos reforzados. Para ello se deberán respetar los diámetros de todos los aceros estructurales especificados en los planos, cuyo peso y diámetro deberá ser de acuerdo a las Normas.

Las especificaciones de los materiales, ejecución, equipos y herramientas, control y aceptación de trabajos serán según lo especificado anteriormente en la actividad "02.02.01.02. ACERO PARA ZAPATA CORRIDA $F_y=4200 \text{ kg/cm}^2$ "

Método de medición

El acero de refuerzo en la cimentación se medirá por unidad de Kilogramo (KG.), considerando el largo de cada varilla a emplearse multiplicado por su factor de peso, o sumando por partes de la misma para dar un total.

02.02.02.03.ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO

Descripción

Esta partida comprende el suministro, ejecución y colocación de las formas de madera necesarias para el vaciado del concreto de cimientos reforzados, zapatas, pedestales, entre otros. Los trabajos consisten en realizar los encofrados donde sea necesario para confinar el concreto y darle la forma de acuerdo a las dimensiones requeridas.

Método de medición

El encofrado y desencofrado se medirá por unidad de Metro Cuadrado (M2), considerando el largo por el ancho o el alto de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

02.03. ESTRUCTURA DE METALICA

02.03.01. COLUMNAS O PILARES

02.03.01.01.CORTE Y LUADO DE COLUMNA METALICA A NIVEL DE VIDA DE MADERA, en Modulo N° 6 Oficina de PNP

Descripción

En esta partida se realizará el corte de la parte superior de 03 columnas metálicas existentes en el módulo de N°6, a nivel de viga de madera de sección escuadrada 4"x5", donde se fijarán los tijerales de madera. Posteriormente se lijará a grado metal blanco, dejando la superficie libre de aceites, grasas, polvo, óxido y restos de pintura. Y se pintará a 03 capas.



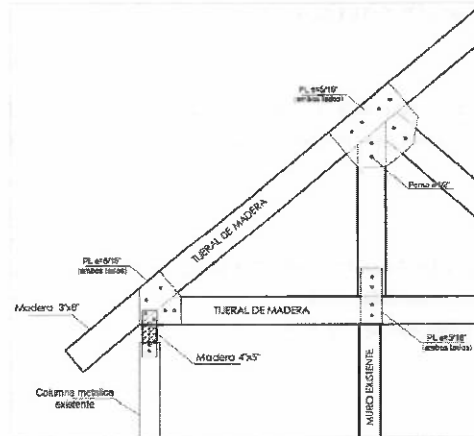
PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho



Método de medición

Unidad de medida: unidad (UND).

02.03.01.02. TAPAS METÁLICAS PARA TERMINACIONES DE COLUMNAS METÁLICAS

Descripción

Esta partida comprende el cerramiento de la parte superior de las columnas metálicas después de cortar a nivel, para esto se soldará una tapa metálica de $e = 2.0$ mm en la terminación superior de cada columna, para evitar la corrosión interna.

Control

El ingeniero Responsable y Supervisor verificarán los materiales y trabajos según se indica en la partida sobre todo que el elemento estructural este bien soldado y que las rebabas se soldadura sean eliminadas, la propia soldadura deberá quedar lisa para dar el acabado final.

Método de medición

Unidad de medida: metro cuadrado (M2).

02.03.02. TIJERALES Y RETICULADOS

02.03.02.01. TIJERAL DE TUBO RECTANGULAR 50X70X2.0mm (Unión con soldadura manual C/ electrodo, pintura 03 capas)

02.03.02.02. CORREAS DE TUBO RECTANGULAR 40X60X1.5mm (Unión con soldadura CJP, pintura 03 capas)

02.03.02.03. PLATINAS $e = 5/16$ "

02.03.02.04. ANGULO 4"X4"



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Décenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

02.03.02.05. PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA

Descripción

Comprende los trabajos para la implementación de la estructura de soporte de acero, constituido por tijerales, correas, y uniones metálicas. Se acondicionará en el módulo N°7 Grupo electrógeno.

El material de acero será:

- Acero estructural ASTM A 36 (AASHTO M270 Grado 26)
- Tubos rectangulares de acero ASTM A500
- Ángulos, patinas, otras planchas: ASTM A36

Soldadura y conectores:

- Electrodo E-70XX, según AWS A5.1
- Pernos de alta resistencia. ASTM 325

Método de ejecución

Suministro de material para estructuras metálicas

Esta partida está referida al suministro de todo material, insumo para la habilitación y fabricación en banco o piso taller para todos los elementos estructurales de la edificación entre las que podemos mencionar:

- Tijerales
- Correas
- Platinas.

Previamente el Ingeniero Residente efectuará el Metrado de chequeo de los perfiles, de cada elemento estructural citado líneas arriba y en base a este metrado procederá solicitar la autorización al Supervisor la compra de los perfiles con las dimensiones y espesores que indican los planos por cada elemento estructural mencionado siguiendo en orden del listado de las estructuras con el objetivo de chequear la calidad de los materiales por el Ingeniero Supervisor y ordenar en forma progresiva la compra y la habilitación del material correspondiente a cada elemento estructural a conformar.

Control

El ingeniero Supervisor verificará que los materiales sean nuevos con las dimensiones y espesores que indican los planos y que estos se puedan habilitar en el menor tiempo posible evitando así la corrosión de los mismos.

Fabricación de las estructuras metálicas



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Comprende la habilitación y fabricación de todos los elementos de la estructura metálica hasta el pintado de la capa base anticorrosivo.

Previo al cumplimiento del ítem anterior se procederá a la habilitación de los perfiles en banco o piso por cada elemento estructural, cercha y/o tijeral y Correas. Luego se procederá al apuntalamiento de piezas, rolados presentando así las formas de cada elemento estructural a fabricar, para el chequeo de las medidas del ingeniero supervisor, una vez aprobadas las formas y medidas, se procederá al ensamblado de todas las piezas soldando con electrodo E70XX, con las formas y tipos de soldadura. Terminado el trabajo de soldadura se chequeará las torceduras y alineamientos colocando el elemento en plano definido en el piso y/o banco, una vez corregido las torceduras y alineamientos, se ordenará inmediatamente al pintado de la capa base anticorrosivo

Control

El ingeniero Responsable verificará los materiales y trabajos según se indica en la partida, sobre todo, que el elemento estructural este bien soldado y que las rebabas de soldadura sean eliminadas, la propia soldadura deberá quedar lisa para dar el acabado final y con una base anticorrosiva en esta etapa.

Montaje de las estructuras metálicas

Esta partida está referida a los trabajos de izamiento y anclaje de todos los elementos estructurales previamente fabricados y pintados. El montaje incluye los escuadres con los alineamientos horizontales y el aplomado vertical de todo elemento estructural.

Previamente el elemento estructural deberá estar fabricada debidamente pintada en piso con la forma y medidas que especifican los planos, además se deberá proveerse de cartelas para su ensamblaje entre ellos, de acuerdo a los planos.

Los tijerales se fijarán mediante un apoyo móvil y apoyo fijo a los muros y/ columnas, a través de ángulos fijados con pernos de anclaje de ½".

Para los Tijerales

Se procederá con el montaje del elemento estructural de tijerales para conformar la estructura de soporte, la cercha deberá estar soldada con Electrodo E70XX en todas uniones de sus piezas que lo conforman, pintada con pintura epóxica sobre una base anticorrosiva, adicionalmente se podrá arriostrar con otros elementos para evitar deformaciones al momento de su izamiento. Para tal efecto se usará poleas, cables, grúa, tirfor y toda herramienta necesaria que garantice su perfecto izamiento evitando en todo momento que la cercha caiga accidentalmente; hasta asegurar las cartelas y/o ángulos de fijación sobre las columnas y/o muros, asimismo se controlará sus alineamientos y la verticalidad con cables tensados y anclados a tierra denominados vientos que se mantendrán estos hasta el montaje de los tijerales transversales que



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

arriostran en el sentido perpendicular de la cercha. De tal manera que los tijerales también queden alineados y aplomados lateralmente conforme a los planos. Finalmente retirar los vientos y los arriostres adicionales que se dieron para el montaje de la misma desmanchando la pintura del acabado.

Para las correas

Las piezas en un máximo de dos que alcancen la luz de separación entre tijerales se soldarán con Electrodo E70XX conformaran las correas. El empalme deberá ser soldado al ras de tal manera que la unión sea invisible del elemento conservando el alineamiento de ambas piezas, el producto así terminado y pintado se procederá a colocar sobre los pórticos y por debajo de los mismos; fijando con pernos en las cartelas soldadas y distribuidas en los pórticos de acuerdo a la longitud de apoyo de la cobertura y cielos rasos. Todas las correas estarán fijadas en los pórticos mediante dos apoyos fijos y móviles preparado en las cartelas antes mencionadas al ser ensambladas las correas de esta manera disminuirá las fuerzas laterales a los pórticos evitando los pandeos de los mismos. Las correas deberán estar preparadas para soportar esfuerzos de flexión y soportar la carga de la cobertura y otras cargas de techo accidentales que no estuvieron previstas y que no sufra pandeos ni deformaciones transversales cuando sea sometido a los esfuerzos de trabajo ni menos aún por su propio peso.

Control

El ingeniero Responsable y Supervisor deberán verificar que los anclajes de las columnas y/o muros se encuentren firmemente ancladas, así mismo verificará los alineamientos y la verticalidad de la misma, antes de colocar las cerchas tomando dos caras externas como base, para ello utilizará cordeles, nivel y plomadas de albañil.

Las cerchas se aplomarán y alinearán conforme a los planos ensamblando mediante pernos y soldadura todos los elementos estructurales, garantizando que no queden expuestos a sus caídas accidentales.

02.03.02.06.TAPA METALICA PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 50X70mm, E= 2.00mm

02.03.02.07.TAPA METALICA PARA TERMINACIONES DE TUBOS DE 40X60mm, E= 2.00mm

Descripción

Esta partida comprende el cerramiento de las terminaciones de los tubos rectangulares de la estructura metálica, para esto se soldará una tapa metálica de e=2.0 mm, para evitar la corrosión interna.

Control

El ingeniero Responsable y Supervisor verificarán los materiales y trabajos según se indica en la partida sobre todo que el elemento estructural este bien soldado y que las



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

rebabas se soldadura sean eliminadas, la propia soldadura deberá quedar lisa para dar el acabado final y con una base anticorrosiva en esta etapa.

Método de medición

Unidad de medida: metro cuadrado (M2).

02.04. ESTRUCTURAS DE MADERA

La madera a colocar debe ser resistente a los insectos y de alta durabilidad, con contenido de humedad menor del 22% (RNE, Norma ITINTEC 251.104), para ser instalada de acuerdo a los planos (Ver Anexo A).

02.04.01. TIJERALES Y RETICULADOS

02.04.01.01. VIGA DE MADERA ASERRADA 3"x8", con tratamiento antipolillas, antihongos, al barniz

02.04.01.02. VIGA DE MADERA ASERRADA 3"x6", con tratamiento antipolillas, antihongos, al barniz

02.04.01.03. VIGA DE MADERA ASERRADA 4"x5", con tratamiento antipolillas, antihongos, al barniz

02.04.01.04. CORREA DE MADERA ASERRADA 2"x3", con tratamiento antipolillas, anti hongos

Descripción

Estas partidas comprenden la implementación de la estructura de madera constituida por tijerales y correas, que brindaran soporte a la cobertura termoacústica, en los módulos N°2 Administración, N°3 Vivienda de personal, N°4 Vivienda de PNP, N°5 Oficina de seguridad y emergencia, N°6 Oficina de PNP y centro de información al usuario. La madera a utilizarse debe cumplir con los parámetros señalados en la norma técnica E.010.

Materiales

Madera seca, aserrada, de calidad estructural (madera escuadrada), de acabado al barniz.

- o Resistencia a la flexión : 90kg/cm²
- o Resistencia al corte : 10kg/cm²
- o Resistencia a la tracción : 90kg/cm²
- o Resistencia a la compresión :
 - Paralela a la fibra : 90kg/cm²
 - Perpendicular a la fibra : 40kg/cm²

Se usará madera de sección 3"x8", 3"x6" y 4"x5" para las cerchas y correas de sección 2"x3" según diseño (Ver Anexo A - Planos). La madera deberá tener tratamientos antipolillas y anti hongos.

La madera estructural que esté expuesta a la acción directa de la lluvia debe protegerse con sustancias hidrófugas o recubrimientos impermeables (siendo el caso de las columnas del módulo N°02 Administración y modulo N°04 Vivienda PNP)



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Para las uniones entre los elementos verticales, horizontales y diagonales de las cerchas se empleará pernos y pletinas, que deberán estar protegidos contra la corrosión. El espaciamiento entre pernos y las distancias entre éstos y los bordes de los elementos de madera, deberán ser suficientes para que cada perno desarrolle toda su capacidad resistente. Se debe tener especial cuidado que las perforaciones y rebajes que se ejecuten en las piezas de madera no menoscaben su resistencia estructural

Fabricación de las estructuras de madera

Comprende la habilitación y fabricación de todos los elementos de la estructura de madera hasta el barnizado final.

Se procederá a la habilitación de las cerchas en banco o piso por cada elemento estructural entre tijeral y correas. Todos los componentes de las cerchas deberán tener tratamiento antifongos y antipolillas, además de acabado al barniz. Luego se procederá al apuntalamiento de piezas, presentando así las formas de cada elemento estructural a fabricar, para el chequeo de las medidas del ingeniero supervisor, una vez aprobadas las formas y medidas, se procederá al ensamblado de todas las piezas mediante unión de planchas y pernos, se chequeará las torceduras y alineamientos colocando el elemento en plano definido en el piso y/o banco.

Control

El ingeniero Responsable verificará los materiales y trabajos según se indica en la partida. Verificando la calidad de la madera, las uniones, y perforaciones.

Método de medición

Se medirá por unidad de Pie Cuadrado (Pie²).

02.04.01.05. PLATINAS e=5/16"

02.04.01.06. PERNOS DE ANCLAJE 1/2" C/TUERCA

02.04.01.07. ANGULO 3"x3"

02.04.01.08. ANGULO 4"x4".

Descripción

Comprende los elementos de unión y fijación de las cerchas de madera.

El material de acero será:

- Ángulos, patinas, otras planchas: ASTM A36
- Pernos de alta resistencia. ASTM 325

Método de ejecución

Los elementos de las cerchas de madera se unirán por planchas de acero estructural ASTM A36 por ambas caras, y aseguradas con pernos de 1/2" con tuerca.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Las cerchas se fijarán mediante un apoyo móvil y apoyo fijo a los muros, a través de ángulos fijados con pernos de anclaje de $\frac{1}{2}$ ".

Estos elementos metálicos deberán estar protegidos contra la corrosión.

02.05. COBERTURA

02.05.01. COBERTURA TERMOACUSTICA MULTICAPA E=2.0 mm (Incluye suministro, accesorios e instalación)

Descripción

Este ítem se refiere al suministro y colocación de planchas termoacústicas multicapas, trapezoidal de color rojo e=2.0mm fijándolas sobre las correas con tornillos auto perforantes # 8 por $\frac{3}{4}$ " conformando así la cobertura del techo según lo indicado en el plano.

Método de ejecución

La colocación se ejecutará según lo indicado en el plano respectivo. Las planchas se fijarán sobre las correas con tornillos auto perforantes #8 por $\frac{3}{4}$ ", con la pendiente indicada, ayudados por cuarterones y tablas de madera para evitar deformaciones de la plancha entre paños. Las juntas se traslaparán siguiendo el sentido de las aguas es decir que la plancha que se coloque aguas abajo respecto a la otra se traslapara por debajo de la plancha aguas arriba, y lateralmente tomando dos canales entre hoja y hoja; las planchas se colocaran en hileras de abajo hacia arriba con los volados suficientes que no sobre pase el chorro de agua en la canaleta pluvial. Así mismo considerar que las planchas de cierre de cumbrera queden centradas a la línea de cumbrera.

02.05.02. CUMBRERA (Incluye suministro, accesorios e instalación)

Descripción

Esta partida corresponde al elemento de remate de la cobertura en el encuentro superior formado por los planos inclinados de la cobertura a doble vertiente.

Método de medición

Se medirá por unidad de Metro lineal (m).

03. ARQUITECTURA

03.01. MUROS Y TABIQUES

03.01.01. TABIQUE DOBLE PLACA GYPLAC ST. 5/8" E=15CM

Descripción

Esta especificación contiene los requerimientos que se aplicarán a los trabajos relacionados con la colocación de coberturas de ladrillo pastelero, según se indique en planos.

En general se utilizará como material de cobertura elementos impermeabilizantes, con todos los cuidados necesarios para evitar la filtración de agua de lluvia, para soportar los agentes



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

exteriores y obtener así una cubierta durable y resistente. Serán materiales no conductores de calor.

Las superficies acabadas tendrán un declive, el que se indique en planos, hacia el botadero o hacia los elementos colectores de agua de lluvia, tal como se indica en planos.

Materiales

Ladrillo

Ladrillos de arcilla cocida de 250 x 250 x 30 mm.

Tendrán como mínimo las siguientes características:

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

Método de medición

Unidad de Medida: Metro cuadrado (m²).

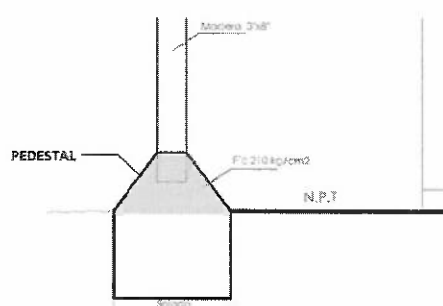
Se tomará el área realmente ejecutada.

03.02. REVOQUES Y REVESTIMIENTOS

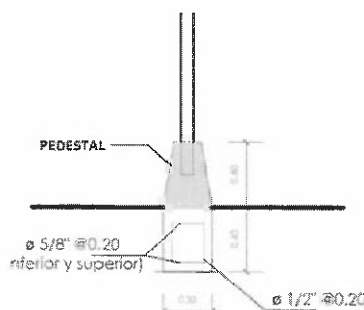
03.02.01. TARRAJEO PULIDO EN PEDESTAL DE COLUMNAS, MEZCLA 1:5 e=1.5cm

Descripción

Esta partida comprende los trabajos de acabados de tarrajeo pulido de los pedestales de concreto que soportan las columnas de madera, de los módulos N°2 Administración y N°4 Vivienda de PNP, de acuerdo a lo indicado en los planos.



MODULO N°02 ADMINISTRACIÓN



MODULO N°04 VIVIENDA PNP

Método de ejecución

Deberá procurarse que las áreas que van a ser tarrajeadas tengan la superficie áspera para que exista buena adherencia del mortero.



PERÚ
Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Durante la construcción deberá tenerse especiales cuidados para no causar daño a los revoques terminados, tomándose todas las precauciones necesarias.

El Supervisor cuidará y será responsable de todo maltrato que ocurra en el acabado de los revoques, siendo de su cuenta el efectuar los resanes necesarios hasta la entrega del servicio.

Antes de iniciar los trabajos se deberá humedecer convenientemente la superficie que va a recibir el revoque y llenar todos los vacíos y grietas, evitando asimismo la absorción del agua de la mezcla.

El espesor de los revoques no será mayor de 1.5 cm. Se ejecutarán en 2 etapas: la primera será un tarrajeo primario, que se terminará con texturas áspera y rayada con el fin de mejorar la adherencia y la segunda etapa será el revoque de acabado. Este será pulido.

El curado del tarrajeo se iniciará tan pronto como el tarrajeo se haya endurecido lo suficiente, para no sufrir deterioros; éste curado se aplicará con agua en forma de pulverización

Mortero

Se empleará mortero de cemento y arena en proporción 1:5 para todas las superficies. El mortero será preparado sólo en cantidad adecuada para el uso inmediato y para un tiempo máximo de una hora de trabajo, no permitiéndose el uso de mortero remezclado; el batido se hará en batea de madera las mismas que deberán estar siempre limpias para garantizar la pureza de la mezcla.

MATERIALES

Arena fina

La arena fina que se empleará para el tarrajeo no deberá ser arcillosa, será lavada, limpia y bien graduada, clasificada uniformemente desde fina y gruesa. Estará libre de materias orgánicas y salitrosas. El contenido máximo de arcilla o impurezas será del 5%.

Cuando la arena esté seca, pasará por la criba No 8, no más del 80% pasará por la criba No 30, no más del 20% pasará por la criba No 50 y no más del 15% pasará por la criba No 100. Si se quiere hacer el cribado por una sola malla, toda la arena fina estando seca, pasará por la malla US Estándar N° 8.

Es preferible que la arena sea de río o piedra molida; cuarzo, marmolina de materiales silicios o calcárea, libres de sales, residuos vegetales, u otros elementos perjudiciales.

Se empleará Cemento Portland Tipo I. El cemento usado cumplirá con las Normas ASTM C - 150 y los requisitos de las Especificaciones ITINTEC pertinentes.

Agua

Deberá ser limpia y libre de sustancias perjudiciales, tales como aceites, álcalis, sales, materiales orgánicos u otras sustancias que puedan perjudicar al concreto o al acero.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres

Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Control

Control Técnico

Este control comprende las pruebas y parámetros para verificar las condiciones de los materiales que serán utilizados.

Control de Ejecución

Esta se efectuará principalmente en base a una inspección visual, durante el desarrollo de la ejecución del servicio, esta verificación visual se realizará en todas las etapas que se detallan a continuación:

En los puntos de nivel y cintas.

En la ejecución de los tarrajes.

En los niveles de horizontalidad y verticalidad de las superficies.

En la calidad de los morteros empleados.

Control Geométrico y Terminado

Niveles

Se verificará la adecuada colocación de los niveles y el encintado de las superficies, que servirán como guía para el pañeteo y acabado de la superficie.

Terminado

Las condiciones de terminado de la superficie deben ser verificadas mediante el uso de nivel de mano y nivel de ingeniero para corroborar la verticalidad y horizontalidad de las superficies ejecutadas, además del espesor de la mezcla empleada.

Encuentros

Los encuentros entre muros, muro y columna, deberán ser verificados teniendo un espesor máximo de 1.00 cm los que se realizarán a través de una inspección visual condiciones de acabado, deberán ser verificadas visualmente, el mismo que nos mostrará que los acabados son los óptimos y no presentan desniveles en las diferentes superficies.

Método de medición

El tarrajeo se medirá por unidad de Metro Cuadrado (M2), considerando el largo por el ancho o el alto de la partida ejecutada, o sumando por partes de la misma para dar un total.

03.03. CIELOS RASO

03.03.01. FALSO CIELO RASO CON DRYWALL ½" RESISTENTE A LA HUMEDAD RH (Incluye suministro, accesorios e instalación)

Descripción

Esta partida comprende la colocación de falso cielo raso de drywall resistente a la humedad RH de ½" de espesor. Incluye tratamiento impermeabilizante y pintado.

Materiales



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Placas de yeso resistente a la humedad RH, Perfiles de acero galvanizado $e=0.5$ mm., Tornillo Aguja (para perfilera), Tornillo (para una placa), Masilla, Sellante elástico para juntas a base de poliuretano (elasticidad permanente) y otros que sean necesarios para la correcta ejecución del ítem.

Método de ejecución

El material para utilizar deberá estar en perfecto estado y ser nuevos, vale decir, que no deberá estar roto ni presentar deformaciones, ni humedad y no ser materiales reutilizados, sobrantes de servicios anteriores.

Se instalará en cielo raso de drywall, los cuales irán atomillados a un entramado de suspensión de acero galvanizado, la misma que será fijada en los muros.

Se deberá tener especial cuidado de que el cielo raso quede perfectamente horizontal, la suspensión alineada.

Las placas deberán estar firmemente sujetas y con todos los tornillos adecuados. Las cabezas de los tornillos convenientemente rehundidas presionando el cartón de las placas y no existirá alrededor de ellas trozos de celulosa levantados en exceso, que dificulten su correcto acabado. Se repasarán las posibles zonas deterioradas por diferentes razones, reparándolas si fuera necesario (alma de yeso dañada) y enmasillada en todos los casos. Si las juntas de las placas estuvieran separadas más de 3 mm, será necesario su relleno previo al tratamiento de juntas, lo más recomendable para esta operación es la masilla. Las superficies estarán limpias de polvo y posibles manchas de otros materiales utilizados en el servicio.

Método de medición

Se mide por la unidad de (m²), la medición será el metrado realmente ejecutado con la conformidad del Supervisor.

03.04. PINTURA

03.04.01. PINTURA DE CIELORRASOS, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES

03.04.01.01. PINTURA DE MUROS DRYWALL, BASE A 2 MANOS, COLOR SIMILAR A MURO EXISTENTE

Descripción

Comprende la ejecución del pintado con dos manos de pintura Látex de color similar a los muros existentes, de primera calidad, en tabiques de drywall de cabecera de muros

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo

Método de ejecución



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Antes del pintado las superficies deberán estar limpias, secas y libres de todo agente como grasas, aceites, polvo, etc. Y de ser necesario las superficies serán resanadas hasta conseguir una superficie uniforme.

De requerirse se aplicará la imprimación respectiva con imprimante de calidad. Las superficies que llevarán Pintura Látex, se les aplicará previamente sellador para paredes, luego de la imprimación respectiva, antes del acabado final. El sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.

Se aplicará la primera capa de pintura, a superficies completas, en tramos uniformes, para un adecuado control de la calidad del trabajo, sin defectos perceptible a la vista. Aprobada la primera capa de pintura, se procederá a aplicar la segunda capa logrando un tono uniforme; cada capa será cruzada y se esperará el tiempo de secado mínimo indicado por el fabricante en sus especificaciones técnicas.

Método de medición

Unidad de Medida: Metro cuadrado (m2).

03.04.01.02.PINTURA DE CIELO RASO, BASE A 2 MANOS CON IMPRIMANTE IMPERMEABILIZANTE, COLOR BLANCO

Descripción

Comprende la ejecución del pintado con dos manos de pintura Látex de color blanco, de primera calidad, en cielo raso.

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo

Método de ejecución

Antes del pintado las superficies deberán estar limpias, secas y libres de todo agente como grasas, aceites, polvo, etc. Y de ser necesario las superficies serán resanadas hasta conseguir una superficie uniforme.

Se aplicará la imprimación respectiva con imprimante impermeabilizante de calidad. Las superficies que llevarán Pintura Látex, se les aplicará previamente sellador para paredes, luego de la imprimación respectiva, antes del acabado final. El sellador a utilizar deberá ser de la misma calidad de la pintura látex a aplicar.

Se aplicará la primera capa de pintura, a superficies completas, en tramos uniformes, para un adecuado control de la calidad del trabajo, sin defectos perceptible a la vista. Aprobada la primera capa de pintura, se procederá a aplicar la segunda capa logrando

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

un tono uniforme; cada capa será cruzada y se esperará el tiempo de secado mínimo indicado por el fabricante en sus especificaciones técnicas.

Método de medición

Unidad de Medida: Metro cuadrado (m2).

03.04.02. PINTADO DE COLUMNAS METÁLICAS

03.04.03. PINTADO DE TIJERALES METÁLICOS

03.04.03.01. LIJADO Y PINTURA BASE (Imprimante epoxico) para estructuras metálicas

03.04.03.02. PINTURA EPOXICA DE ALTO CONTENIDO DE SÓLIDOS PARA ESTRUCTURA METÁLICA

03.04.03.03. PINTURA ACABADO PARA ESTRUCTURA METÁLICA (PILURETANO ALIFÁTICO)

Descripción

Estas partidas obliga al contratista a suministrar las pinturas, disolventes equipo e insumos para dar el acabado a las piezas que conforman los diferentes elementos de la estructura. La Pintura es epóxica con espesor total min de 6 mils. al igual que la pintura poliuretano alifática, los cuales deben ser supervisadas, se incluye con disolvente

Método de ejecución

Las superficies externas de cada pieza y las uniones se liján y esmerilaran quitando todo el óxido y librándolos de grasas y aceites que perjudique la buena adherencia de la pintura base anticorrosivo, se recomienda pintar con una mano todas las piezas nuevas para evitar la corrosión durante los trabajos de habilitación y soldado de piezas que conforman los elementos estructurales después de esta actividad se procederá a dar los acabados con masilla de carro para tapar los defectos de las uniones estas se lijaran cuidadosamente todas las imperfecciones de la superficie con lija de grano fino, hasta conseguir superficies lisas e inmediatamente se procederá al pintado de la base con pintura epóxica.

Arenado y pintado:

- Lijado grado "metal blanco"
- Pintado

CAPAS	DESCRIPCIÓN	ESPESOR SECO (mils)
Primera mano – capa de pintura base (en taller):	Imprimante epoxico o shop primer- a base de resinas epoxi – poliamida, con demostrada adhesión. Componente 2. Curado por evaporación de solventes y reacción química. Sólidos en volumen: 45-47%	Espesor seco 2.0 mils

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Segunda mano – capa de pintura intermedia (en taller):	Pintura epoxi de alto contenido de sólidos. A base de resinas epoxi – amina o epoxi-poliamida amina. Componente 2. Curado por evaporación de solvente y reacción química. Sólidos en volumen: 80-83%.	Espesor seco 2.0 mils
Tercera mano – capa de pintura de acabado (en sitio):	Poliuretano alifático. Alta retención de color y brillo. Componente 2. Curado por evaporación de solventes y reacción química. Sólidos en volumen: 50-66%	Espesor seco 2.0 mils
TOTAL: 3 CAPAS	ESPESOR DE PELICULA SECA TOTAL MINIMO	6mils

La pintura anticorrosiva se aplicará en una mano como mínimo, antes de iniciar los trabajos de habilitación y soldado de piezas.

Refuerzo de pintura en zonas inaccesibles

Con la finalidad de evitar corrosión prematura puntual se recomienda aplicar una capa de pintura del tipo, equivalente en la 2° capa del esquema de pinturas a manera de refuerzo mediante el uso de brochas, en filos y zonas de difícil acceso, propensas a la corrosión u otros elementos debido a las características de la uniones estructurales de elementos.

Sistema Control de Calidad

La selección será hecha por los ingenieros, y las muestras deberán presentarse al pie del lugar que se ha de pintar y a la luz del propio ambiente. Con los elementos estructurales en piso- taller y antes de ser montados para controlar los espesores de las capas.

Aceptación

Una vez aprobadas las muestras no se permitirán variaciones de color, calidad y demás características aprobadas.

Preparación de las superficies: La superficie debe ser lijada con lija de grano decreciente a fino, de acuerdo con la aspereza que presente, las superficies con masillas y limpiada, sobre la cual se aplicará dos manos de imprimante que deberán quedar uniformemente y sin sombras ni manchas.

03.05. CARPINTERIA DE MADERA

03.05.01. VENTANA ALTA CON MARCO DE MADERA CON MALLA MOSQUITERO METALICA, ACABADO AL BARNIZ

Descripción

Comprende la fabricación y colocación de ventanas de marco de madera con acabado al barniz y malla mosquitera metálica.

Jirón Zorritos 1203 – Lima -
T. (511) 615-7800
www.gob.pe/mtc





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Estas ventanas se colocarán en las aberturas que presentan las fachadas debido a la inclinación de la cobertura. (Ver Anexo A – Planos).

Método de medición

El trabajo ejecutado se medirá en metros cuadrados (m²).

04. INSTALACIONES ELECTRICAS

04.01. CONDUCTORES, CANALIZACIONES Y SALIDAS DE LUZ

04.01.01. SALIDA PARA CENTRO DE LUZ

Descripción

Las salidas en los centros de luz deberán de ser colocados de a su ubicación anterior adecuándolos a la nueva estructura de soporte, de acuerdo a la utilización de cada ambiente.

Los equipos serán nuevas y deberán estar marcados claramente con sus características eléctricas nominales, y con el nombre del fabricante, marca comercial u otros medios adecuados de identificación. Y tendrán las características de acuerdo a su utilización.

Antes de su instalación definitiva de los equipos, se verificarán su estado y funcionamiento de los mismos. Se adjuntará el certificado de calidad del fabricante.

Los precios unitarios de estas partidas comprenden el costo de la mano del servicio, materiales, y el desgaste de herramientas, para la colocación o instalación de cada equipo en el servicio.

Control

El Supervisor deberá controlar los aspectos mencionados en este ítem y tomará las medidas necesarias de haber inconvenientes.

Método de Medición

El cómputo total (PTO), se obtiene sumando cada unidad de equipo instalado en la edificación.

Nota: Las luminarias deberán retirarse con cuidado para su posterior reutilización y/o reubicación, en caso de estar en óptimas condiciones, caso contrario deberá adquirirse de las mismas o mejores características técnicas, que deberá contar con la aprobación del Coordinador y/o Supervisor.

04.01.02. CABLE TIPO LSOH- 2.5mm

Descripción

Los conductores a emplear en el presente servicio será de cobre electrolítico recocido sólido o cableado libre de halógeno con una conductibilidad del 99% a 20°C.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Las características mecánicas y eléctricas deberán ser aprobados según las Normas de fabricación NTP 370.252, IEC 60332-1, IEC 60754, IEC 61034 (Calibre mm²).

El aislamiento y protección de los conductores serán tales que ante una eventualidad de fuego no propague gases tóxicos ni emanen humo, es decir serán libres de halógeno.

El conductor a emplearse debe tener las características particulares siguientes; Alta resistencia dieléctrica, resistencia a la humedad, productos químicos y grasas, al calor hasta la temperatura de servicio, retardante a la llama.

Estos conductores tienen como aplicación general en instalaciones fijas; edificaciones, interior de locales con ambiente seco o húmedo, generalmente se instalan en tubos conduit.

El embalaje será de 2.5 a 35 mm² en rollos estándar de 100 metros, de 10 a 500 mm² en carretes de madera.

Para su instalación o tendido de los conductores se tendrá mucho cuidado en no dañar el aislamiento, se empleará para tal fin equipos y herramientas adecuados.

Para la distinción de fases en el tendido y empalme de los conductores se emplearán conductores de distintos colores, menos el color amarillo ya que este color de conductor será utilizado en la red de puesta a tierra de los diferentes circuitos.

El conductor 2.5 mm² se instalará generalmente en los circuitos de alumbrado o iluminación.

Los precios unitarios de estas partidas son referidos a la mano del servicio, materiales y herramientas para la instalación, tendido y empalme de conductores tipo NH-80, el mismo que comprende el conductor en sí, la cinta aislante que es necesario, por metro lineal de conductor instalado.

Control

El Supervisor deberá controlar los aspectos mencionados en este ítem y tomará las medidas necesarias de haber inconvenientes.

Método de medición

Se medirá esta partida por metro lineal (ml), considerando cada uno de las longitudes sumando por partes de la misma para dar un total.

04.01.03. TUBERIA PVC-SAP ELECTRICAS DE Ø 20mm

Descripción

Las tuberías y ductos que se instalarán en el presente servicio serán de PVC-SAP (Standard Americano Pesado) los cuales deberán ser resistentes a la humedad y a los ambientes químicos, retardantes de la llama, resistente al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en las condiciones normales de servicio y además deberán ser resistentes a las bajas temperaturas.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Las tuberías PVC – SAP y accesorios serán instalados a la vista, ocultas o empotradas sobre y debajo de la tierra, de acuerdo con lo permitido a continuación.

En paredes, muros, pisos y techos.

En lugares sujetos a condiciones atmosféricas corrosivas y cuando estén sujetos a la acción química para la cual los materiales hayan sido específicamente aprobados

En rellenos de escorias.

En todas las uniones a presión se usará pegamento a base de PVC, para garantizar la hermeticidad de la misma. Se adjuntará el certificado de calidad del fabricante.

Sistema de Control

El Supervisor deberá controlar los aspectos mencionados en este ítem y tomará las medidas necesarias de haber inconvenientes.

Método de medición

Se medirá esta partida por unidades (und), considerando cada uno de las longitudes sumando por partes de la misma para dar un total.

05. INSTALACIONES SANITARIAS

05.01. CANALETA PLUVIAL PVC D/4" (Incluye suministro, accesorios e instalación)

Descripción

Esta partida contempla el suministro de canaleta pluvial de PVC D/4", soportes de fijación, uniones, embudos de dilatación para bajada, accesorios e instalación.

La canaleta se instalara de manera que reciba el flujo de agua de la cobertura y lo conduzca hacia los montantes pluviales para ser evacuadas a los jardines colindantes o drenajes cercanos.

Método de ejecución

Después de haber concluido con los trabajos de fijación de la cobertura se procederá a la fijación de las canaletas con las pendientes hacia los montantes que se inician en las esquinas de la edificación; es decir que las pendientes de la canaleta se pueden definir desde parte central de cada frontis con una altura suficiente que discurra el agua hacia las montantes, esto se consigue colocando tacos de madera o masillas plásticas tipo escantillón en una separación máxima de un metro con el espesor de descenso de la canaleta y conseguir la pendiente deseada de la misma hacia las montantes.

Control



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

El ingeniero Supervisor deberá verificar la calidad de los materiales y canaletas sean nuevas y la colocación mantenga una pendiente suficiente de evacuación del flujo pluvial.

Método De Medición

La unidad de medida será por metro lineal (m). De canaleta debidamente colocada y fijada.

05.02. MONTANTES DE DRENAJE PLUVIAL, D/3", (Incluye suministro, accesorios e instalación)

Descripción

Este ítem se refiere al suministro de tubería PVC, clase 10 de 3" y todo material y accesorios para colocar cañerías de agua denominadas montantes de drenaje pluvial fijándolas a las columnas o muros con abrazaderas metálicas de manera que estas queden adheridas externamente. Las cañerías se conectarán a las canaletas con adaptadores flexibles tipo manga que permitan su fácil conexión tipo embone.

Método de ejecución

Después de haber concluido con los trabajos de fijación de las canaletas con las pendientes hacia los montantes, estas deberán estar provistas de un embudo de dilatación para bajada en los extremos por la parte inferior de la canaleta que permita la salida del agua hacia las montantes, estos embudos permitirán la conexión flexible con la tubería PVC, las montantes tomarán la forma vertical de las columna o muros en el sentido longitudinal de las mismas, que se inician en las esquinas de la edificación. Los montantes de tubería PVC, se fijarán con abrazaderas metálicas hacia las columnas espaciados en una distancia no mayor a 1.50m de separación entre abrazadera y abrazadera, y los cambios bruscos de dirección de flujo se efectuarán con codos de 90° y 45° accesorios de cambio de dirección de flujo.

Método De Medición

La unidad de medida será por metro lineal (m). De montante debidamente colocada y fijada.

06. VARIOS

06.01. DISEÑO DE MEZCLA

Descripción

La determinación de la proporción y dosificación de agregados, cemento y agua de concreto se realizará mediante mezclas de prueba de modo que se logre cumplir con los requisitos de trabajabilidad, impermeabilidad, resistencia y durabilidad exigidos para cada clase de concreto.



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Las series de mezclas de pruebas se harán con el Cemento Portland Tipo MS u otro especificado o señalado en los planos con proposiciones y consistencias adecuadas para la colocación del concreto en el servicio, usando las relaciones agua/cemento establecidas, cubriendo los requisitos para cada clase de concreto.

Presentar al inspector y/o coordinador de la entidad previo vaciado del concreto el diseño de mezcla de concreto, elaborado por un laboratorio certificado. El diseño deberá ser elaborado para la resistencia solicitada, teniendo en cuenta el clima, la temperatura, los agregados de la zona, el cemento a usar en campo etc. Una vez aprobado el diseño de mezcla de concreto por el supervisor se podrá proceder a su colocación.

Certificación

El diseño de mezcla lo realizará un laboratorio certificado

Método De Medición

La unidad de medida será por unidad (und).

06.02. ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DEL CONCRETO

Descripción

Con el fin de ratificar los resultados de las mezclas de prueba, se preparan series de pruebas a escala natural, para cada clase de concreto, en las mezcladoras o planta de mezclado que se usarán en la ejecución del servicio

Para una verificación continua de la calidad del concreto, se efectuarán ensayos de consistencia y pruebas de resistencia durante la operación de colocación del concreto en el servicio.

La prueba de resistencia, a una edad determinada será el resultado del valor promedio del ensayo a la compresión de dos especímenes cilíndricos de acuerdo con la Norma ASTM-C-33 del "Método de Ensayo a Compresión de Especímenes Cilíndricos de Concreto", provenientes de una misma muestra de concreto, tomando de acuerdo con la Norma ASTM-C-172 del "Método de Muestra de Concreto Fresco".

Cada muestra de concreto estará constituida por tres especímenes moldeados y curados de acuerdo con la Norma ASTM-C-33 del "Método de Fabricación y Curado de Especímenes de Ensayo de Concreto, en el Campo". Estos Especímenes serán curados bajo condiciones de servicio y ensayados a los 7, 14 y 28 días.

El nivel de resistencia especificada f'_c , para cada clase de concreto, será considerado satisfactorio si cumple a la vez los siguientes requisitos:

- Sólo una de tres pruebas individuales consecutivas de resistencia podrá ser más baja que la resistencia especificada f'_c .
- Ninguna prueba individual de resistencia podrá ser menor en 35 kg/cm^2 , de la resistencia especificada.

A pesar de la comprobación del inspector, el contratista será total y exclusivamente responsable de conservar la calidad del concreto de acuerdo a las especificaciones.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Para el caso de las pruebas de resistencia de cilindros curados en el campo, que sirven para verificar la eficacia del curado y protección del concreto, se deberá cumplir lo siguiente:

Las pruebas de resistencia de cilindros curados en el campo tendrán un valor igual o mayor que el 85% de la resistencia de los cilindros de la misma mezcla, pero curado en el laboratorio.

Cuando las pruebas de resistencia de los cilindros son curadas en el laboratorio y dan valores apreciablemente más altos que f'_c , los resultados de las pruebas de los cilindros curados en el campo se consideran satisfactorios si exceden la resistencia de los especímenes de la misma mezcla curados en el laboratorio.

Cuando las pruebas de resistencia no cumplan con los requisitos anteriormente indicados, o cuando los cilindros curados en el campo indican diferencia en la protección y el curado, el Supervisor ordenará al Residente ensayos de testigos.

Certificación

La prueba de rotura se realizará en un laboratorio certificado, quien emitirá el resultado.

Método De Medición

La unidad de medida será por unidad (und).

06.03. ENSAYO DE FLEXION DE LA MADERA

06.04. ENSAYO DE TRACCION DE LA MADERA

06.05. ENSAYO DE COMPRESION PARALELO A LA FIBRA DE LA MADERA

Descripción

Con el fin de ratificar el cumplimiento de los requerimientos de la madera estructural, los ensayos se realizarán de acuerdo a las Normas Técnicas Peruanas correspondientes, para determinar propiedades físicas y mecánicas, clasificación y dimensiones.

Certificación

La prueba de la madera se realizará en un laboratorio certificado, quien emitirá el resultado.

Método De Medición

La unidad de medida será por unidad (und).

06.06. PRUEBA DE SOLDADURA (Tintes penetrantes y radiográficas)

Se realizará una inspección visual preliminar, indicando algún tipo de irregularidad.

Tintes Penetrantes

Descripción



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Todas las uniones soldadas serán inspeccionadas con tinte penetrante al 100%.
Para estas inspecciones se utilizará el método del líquido penetrante visible, que consiste en la aplicación sucesiva de tres líquidos sobre la superficie por examinar.

Materiales

Se utilizarán líquidos penetrantes de una calidad reconocida y que su presentación venga en 3 componentes:

- Limpiador o Remover – removedor o solvente industrial.
- Tinte penetrante removible con solvente – limpiador o removible con agua (VP30)
- Líquido revelador o Developer

Adicionalmente será necesario el uso de:

- Trapo industrial para limpieza de superficies
- Lupa de aumento

La aplicación de estos líquidos se hará de acuerdo a las indicaciones del fabricante y conforme a estas especificaciones

Método de ejecución

Se deberá remover de la superficie de soldadura, los óxidos, escamas, escorias, gusa o polvo, así como alisar las salpicaduras de soldadura y las asperezas e irregularidades superficiales pronunciadas.

Se aplicará el primer líquido, limpiador o remover, a fin de dejar la superficie libre de grasas, aceites, pinturas, etc.

Una vez completamente limpia y seca la superficie, se rociará el líquido penetrante. La superficie del metal deberá estar entre los 40 y 125°F.

Se deberá dejar suficiente tiempo al líquido para penetrar en cualquier discontinuidad que pudiera existir, de acuerdo a las indicaciones del fabricante, pero en todo caso este tiempo no será menor de 3 min.

Después de este tiempo de penetración se deberá remover cuidadosamente el exceso de líquido penetrante con un tejido (wiper) empapado en un solvente.

Se tendrá presente que un exceso de líquido penetrante no permitirá contrastar las señales de defecto del fondo, así como un exceso de solvente podría eliminar el líquido penetrante de los defectos. Luego de este paso, se procede a rociar el líquido revelador o developer.

Inspección de prueba de Tintes penetrantes

Se deberá disponer de una adecuada iluminación para la supervisión de los resultados.

La supervisión deberá realizarse antes de los 30 minutos de aplicado el líquido revelador. Los defectos, si es que hubiera, aparecerán de un color rojo intenso, en contraste con un fondo blanco.

Se considerará defecto objetable toda señal lineal, indicando la presencia de grietas, fisuras y traslapes, etc. Se considerará defecto objetable la aparición de 4 o mas



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Proviás Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

señales redondeadas en una longitud no mayor de 1/16 pulgadas, a menos que las especificaciones indiquen lo contrario.

Inspección Radiográfica de las Soldaduras

Descripción

La soldadura será con electrodos E70XX, los cordones de soldadura serán sometidos a control radiográfico como sigue:

Se tomarán placas radiográficas e todos los empalmes que trabajan a tracción y a un 10% por muestreo en todos los elementos que rebajan a compresión o corte y prueba de tinte penetrante a toda la soldadura de filete.

El supervisor y el especialista de estructuras metálicas deberán presenciar la toma de las placas radiográficas, examinar e interpretar las radiografías y los informes técnicos, aprobar los cordones satisfactorios, desaprobar o rechazar los cordones de soldadura insatisfactorios.

La supervisión radiográfica se hará siguiendo la secuencia de las soldaduras. Los trabajos de supervisión radiográfica no deberán interferir con la normal ejecución del servicio, salvo que se detecten fallas en las soldaduras.

En este caso, la reparación se efectuará inmediatamente después que se ha detectado la falla, y esta será inspeccionada inmediatamente.

Método de ejecución

Para la obtención de una radiografía de buena calidad, las irregularidades y asperezas del cordón de soldadura, tanto interior como exterior, deben ser eliminadas con esmeril a fin de que el contraste en las radiografías, no disimulen o confundan con algún defecto objetable.

El sobre nivel del cordón de soldadura no deberá ser mayor de 3mm.

Todas las radiografías deberán estar libres de defectos por causas mecánicas, químicas u otro proceso, que pueda dificultar la interpretación de la placa.

Se deberá colocar marcas de identificación de la placa por tomarse, en un lugar adyacente al cordón y su ubicación se marcará para que sea fácilmente ubicada en las vigas.

El contratista entregará un juego completo de radiografías, acompañado del diagnóstico de la Supervisión.

Reparación de soldaduras

Después de remover el defecto, se deberá verificar por un método aprobado que aquel ha sido eliminando totalmente.

Después de efectuarse la soldadura de reparación se tratará las superficies en la forma especificada y se volverá a someter a supervisión radiográfica.





PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Provias Nacional

Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres
Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho

Los ejes y niveles deberán verificarse antes de iniciar el montaje. La ubicación y elevación de los pernos de anclaje debe ser revisada para asegurarse que han sido instalados con las tolerancias especificadas.

Método De Medición

La unidad de medida será Global (GLB).

06.07. LIMPIEZA FINAL DE ZONA DE TRABAJO

Descripción

Comprende todos los trabajos necesarios de limpieza de toda la zona de trabajo para la entrega del servicio ejecutado.

Método De Medición

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

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN (Corresponde al numeral 10 de los TDR).

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																				
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																				
Requisitos:																					
Relación de Equipamiento Estratégico para ejecutar el servicio:																					
<table border="1"><thead><tr><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mezcladora de concreto</td><td>01</td></tr><tr><td>Vibrador de concreto</td><td>01</td></tr><tr><td>Equipo de demolición: Martillo demoledor</td><td>01</td></tr><tr><td>Equipo de pintura airless</td><td>01</td></tr><tr><td>Equipo de soldadura</td><td>01</td></tr><tr><td>Tronzadora cortadora de metales</td><td>01</td></tr><tr><td>Motosierra</td><td>01</td></tr><tr><td>Taladro</td><td>01</td></tr><tr><td>Andamios metálicos</td><td>01</td></tr></tbody></table>		DESCRIPCION	CANTIDAD	Mezcladora de concreto	01	Vibrador de concreto	01	Equipo de demolición: Martillo demoledor	01	Equipo de pintura airless	01	Equipo de soldadura	01	Tronzadora cortadora de metales	01	Motosierra	01	Taladro	01	Andamios metálicos	01
DESCRIPCION	CANTIDAD																				
Mezcladora de concreto	01																				
Vibrador de concreto	01																				
Equipo de demolición: Martillo demoledor	01																				
Equipo de pintura airless	01																				
Equipo de soldadura	01																				
Tronzadora cortadora de metales	01																				
Motosierra	01																				
Taladro	01																				
Andamios metálicos	01																				
Acreditación:																					
Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.																					
Importante																					
En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.																					
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																				
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																				
Requisitos:																					
<table border="1"><thead><tr><th>Personal</th><th>Cant.</th><th>Formación Académica Requerida</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ingeniero Civil</td><td>01</td><td>Ingeniero Civil titulado, colegiado y Habilitado</td></tr><tr><td>Especialista en estructuras metálicas</td><td>01</td><td>Ingeniero Civil y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado y habilitado</td></tr></tbody></table>		Personal	Cant.	Formación Académica Requerida	Ingeniero Civil	01	Ingeniero Civil titulado, colegiado y Habilitado	Especialista en estructuras metálicas	01	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado y habilitado											
Personal	Cant.	Formación Académica Requerida																			
Ingeniero Civil	01	Ingeniero Civil titulado, colegiado y Habilitado																			
Especialista en estructuras metálicas	01	Ingeniero Civil y/o Ingeniero Mecánico y/o Ingeniero Mecánico Electricista, titulado y habilitado																			
Acreditación:																					
El TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO, será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados 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.																					
En caso TÍTULO PROFESIONAL no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.																					

	<p>Nota:</p> <ul style="list-style-type: none"> La COLEGIATURA Y HABILITACION de los profesionales se requerirá para el inicio de su participación efectiva en la ejecución del contrato, tanto para aquellos profesionales de procedencia peruana como extranjera. Lo anterior no resulta impedimento para que la Entidad, antes de suscribir el contrato, en el ejercicio de su función fiscalizadora, verifique que la experiencia que se pretenda acreditar haya sido adquirida cuando el profesional se encontraba habilitado legalmente para ello. La fiscalización se efectuará en los colegios profesionales correspondientes. En concordancia con la Opinión N°220-2017/DTN y la Opinión N°225-2017/DTN, para el caso en que el personal propuesto tenga títulos profesionales extranjeros, deberá acreditar además con la copia simple del documento de la revalidación o del reconocimiento del título profesional otorgado en el extranjero, extendido por la autoridad competente en el Perú, conforme a la normativa especial de la materia. 												
<p>B.3.2</p>	<p>CAPACITACIÓN</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <table border="1" data-bbox="300 638 1295 1258"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>Personal</th> <th>Cant.</th> <th>Formación Académica Requerida</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>Ingeniero Civil</td> <td>01</td> <td>Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de, Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o de madera, y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas.</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td>Especialista en Estructuras Metálicas</td> <td>01</td> <td>Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de Estructuras Metálicas y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas .</td> </tr> </tbody> </table> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple del certificado y/o constancia de dicha capacitación.</p> <div data-bbox="300 1393 1391 1541" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <p>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</p> </div>	N°	Personal	Cant.	Formación Académica Requerida	01	Ingeniero Civil	01	Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de, Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o de madera, y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas.	01	Especialista en Estructuras Metálicas	01	Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de Estructuras Metálicas y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas .
N°	Personal	Cant.	Formación Académica Requerida										
01	Ingeniero Civil	01	Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de, Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o de madera, y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o de madera, y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas.										
01	Especialista en Estructuras Metálicas	01	Capacitación con Curso y/o Taller y/o Diploma de Estructuras Metálicas y/o Construcción y/o Diseño de Estructuras Metálicas y/o Construcción en Acero y edificación metálica y/o Coberturas Metálicas y/o Naves industriales y/o proceso de soldadura y corte, mínimo 40 horas lectivas .										
	<p>B.4</p> <p>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p><u>Requisitos:</u></p>												

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	Personal	Cant.	Experiencia Profesional
01	Ingeniero Civil	01	Tres (03) años de experiencia mínima como Jefe y/o Coordinador y/o Responsable y/o Residente y/o Inspector y/o Supervisor, en los servicios de infraestructura educativa y/o de salud y/o dependencias policiales y/u oficinas y/o establecimientos penitenciarios y/o locales comerciales y/o edificaciones y/o estructuras metálicas: en el sector público y/o privado. La experiencia profesional se computa a partir de la fecha de obtención de la colegiatura. Deberá acreditar con contratos u órdenes de servicio con su respectiva conformidad o certificados de trabajo o constancia de trabajo.
02	Especialista en estructuras metálicas	01	Debe acreditar una experiencia mínima de dos (02) años, como especialista y/o ingeniero y/o residente y/o supervisor en los servicios de estructuras de madera y/o metálicas de infraestructura vial y/o edificaciones y/u servicios civiles en general en el sector público y/o privado.

De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.

Acreditación:

La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

Importante

- Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.
- Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.

C EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 600,000.00 (SEISCIENTOS 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.

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/ 80,000.00 (Ochenta 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.

Se consideran servicios similares a los siguientes: a la construcción y/o adecuación y/o acondicionamiento y/o implementación o a la combinación de los términos anteriores de edificaciones y/u servicios civiles en general; en el sector público y/o privado.

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 pago¹³, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca 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".

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

Importante

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

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

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

Importante

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

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 DE LA COBERTURA DE LOS AMBIENTES DE LA UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN**, que celebra de una parte **[CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD]**, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA**, para la contratación del **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS AMBIENTES DE LA UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN**, 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 **SERVICIO DE ACONDICIONAMIENTO DE LA COBERTURA DE LOS AMBIENTES DE LA UNIDAD DE PEAJE NUEVO SAN MARTIN**.

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 PAGO¹⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en **[INDICAR MONEDA]**, en **[INDICAR SI SE TRATA DE PAGO ÚNICO, PAGOS PARCIALES O PAGOS PERIÓDICOS]**, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

¹⁴ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

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

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: ADELANTO DIRECTO

El Contratista podrá solicitar un (01) adelanto directo de hasta el 30% del monto del Contrato, dentro del plazo de 15 días, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato; debiendo adjuntar a su solicitud, la garantía por adelanto¹ mediante garantía de CARTA FIANZA O PÓLIZA DE CAUCIÓN acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencidos los plazos no

procede la solicitud.

EL CONTRATANTE tiene 15 días para realizar la entrega del adelanto a partir de la solicitud presentada por el CONTRATISTA.

La amortización se realizará de acuerdo a lo indicado en el artículo 156° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La conformidad de la prestación del servicio se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún

tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de

aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁵

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁶.

¹⁵ 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).

¹⁶ 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

e

@

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores:

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios¹⁸

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.

¹⁷ 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.

¹⁸ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁹		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²⁰		Sí	No
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
MYPE ²¹		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.

¹⁹ 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.

²⁰ Ibidem.

²¹ Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²²

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.

²² Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de los términos de referencia, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²³

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁵

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²³ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁵ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

.....
Consortiado 1
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

.....
Consortiado 2
Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.



Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta [CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA] incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 7
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa²⁶ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía, y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

²⁶ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
1										
2										
3										

²⁷ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁸ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²⁹ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³⁰ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³¹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² Consignar en la moneda establecida en las bases.

PROYECTO ESPECIAL DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE NACIONAL - PROVIAS NACIONAL
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 – PRIMERA CONVOCATORIA

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL GASQ ²⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ³¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³²
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases.

**ANEXO N° 10
(NO APLICA)**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-**

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.

Importante

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

**ANEXO N° 10
(NO APLICA)**

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [.....], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.

ANEXO N° 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, 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 SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 36-2024-MTC/20 - PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.

ANEXO 13

(De acuerdo a la Resolución Ministerial N° 351-2024-MTC/01 y sus modificatorias)

FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA DE DETERMINACIÓN DE INSTITUCIÓN ARBITRAL

Estimados señores:

El que 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/partida registral N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito que, en caso surja una controversia durante la ejecución contractual, esta deberá ser organizada y administrada por:

INSTITUCIONES ARBITRALES PROPUESTAS	ORDEN DE PRELACIÓN
Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio de Lima	
Centro de Análisis y Resolución de Conflictos de la Pontificia Universidad Católica del Perú	
Centro de Arbitraje Latinoamericano e Investigaciones Jurídicas S.A.C— CEAR LATINOAMERICANO	
Asociación para la Prevención y Solución de Conflictos — MARC Perú	
Centro de Arbitraje y Resolución de Disputas del Colegio de Ingenieros del Perú — Consejo Departamental de Lima	
Otros que cumplan con los criterios de evaluación señalados en el artículo 2 de la Resolución Ministerial N° 351-2024-MTC/01 y suscriban la declaración jurada de determinación de institución arbitral que se incluye en el Anexo N° 2 de la resolución antes mencionada.	

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor
Razón Social de la Empresa

IMPORTANTE:

- Este documento deberá presentarse como documento obligatorio para la suscripción del contrato.
- El postor podrá elegir una de las referidas instituciones, a fin de que administre el arbitraje. Ello, conforme a lo dispuesto en la proforma del contrato.

