

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin 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 junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SUB REGIÓN CHINCHEROS



BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N.º 002-2024-GRA-SRCH

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICION E INTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA – SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA Y LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA (A TODO COSTO), PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC", CON CUI N° 2412123.

SETIEMBRE 2024

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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>

- *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.*

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

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 bienes, 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 : SUB REGION CHINCHEROS
RUC N° : 20490338773
Domicilio legal : JR. COTABAMBAS N° 121 – CHINCHEROS - APURIMAC
Teléfono: : 966315519
Correo electrónico: : logistica srch@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **ADQUISICION E INTALACION DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA – SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA Y LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA (A TODO COSTO), PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC”, CON CUI N° 2412123.**

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
PAQT	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA-SECUNDARIA	GLB	1
	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA	GLB	1
	ADQUISICION E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA	GLB	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO N° 02** el **11 de setiembre del 2024**.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS ORDINARIOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

LLAVE EN MANO

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **ENTREGA DE BIENES DE 10 DIAS CALENDARIOS Y SU INSTALACION, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO SERA DE 35 DIAS CALENDARIOS, SUMADOS AMBOS PLAZOS NO DEBERAN SUMAS MAS DE 45 DIAS CALENDARIOS**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto **SERA DE MANERA GRATUITA** para lo cual deben apersonarse a la oficina de logística de la Sub Región Chincheros que está ubicado en JR. **COTABAMBAS N° 121 – CHINCHEROS – APURIMAC**.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N.º 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N.º 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N.º 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado modificado por el Decreto Supremo N.º 344-2018-EF.
- Ley N.º 274444 Ley de procedimiento administrativo general.
- Ley N.º 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N.º 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Decreto Supremo N.º 008-2008-TR, Reglamento de la ley MYPE.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

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

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

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

- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- 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 comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

- a) *Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (Anexo N° 10).*

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁶ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

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 derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- *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 Haya⁹.*
- *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 la **Sub Región Chincheros que está ubicado en el JR. COTABAMBAS N° 121 – CHINCHEROS – APURIMAC, o al correo institucional de la Entidad mesadepartessrch@gmail.com.**

⁵ 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/>

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

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

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Importante

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 compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

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

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

- Recepción del **ÁREA DE ALMACÉN**.
- Informe del funcionario responsable del proyecto **residente de obra, supervisor obra** emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- **Carta de autorización de CCI**.
- **Factura**.
- **Guía de remisión**

Dicha documentación se debe presentar en **MESA DE PARTES**, sito en **JR. COTABAMBAS N° 121 – CHINCHEROS – CHINCHEROS – APURIMAC**.

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. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



130

Contratación para la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA - SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA; para el proyecto: CUI:2412124 "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO. 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC"

GENERALIDADES.

1. ORGANISMO EJECUTOR:

Nivel de Gobierno R	: GOBIERNOS REGIONALES
Sector 99	: GOBIERNOS REGIONALES
Pliego 442	: GOBIERNO REGIONAL DEL DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
Unidad Ejecutora 003-1359	: GOB.REG. APURÍMAC- SUB REGIÓN CHINCHEROS

2. FUNCIÓN PROGRAMÁTICA / ACTIVIDAD DEL POI / META O SECUENCIA FUNCIONAL:

Proyecto de Inversión	: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC
Código Unificado de Inversiones	: 2412124
Modalidad de Ejecución	: ADMINISTRACIÓN DIRECTA
Costo Actualizado de la Inversión	: S/. 14,977,990.33
Categoría Presupuestal	: 0090: LOGROS DE APRENDIZAJE DE ESTUDIANTES DE LA EDUCACIÓN BÁSICA REGULAR
Actividad / Acción de Inversión / Obra	: 4000025: RECUPERACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE EDUCACIÓN SECUNDARIA
Función	: 22: EDUCACIÓN
División Funcional	: 047: EDUCACIÓN BÁSICA
Grupo Funcional	: 0010: INFRAESTRUCTURA Y EQUIPAMIENTO
Meta	: 00001-1359: MEJORAMIENTO DE CALIDAD EDUCATIVA

3. DENOMINACIÓN Y FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN:

Contratación de ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA - SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA, para el cumplimiento con el avance física del proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 142134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



4. OBJETIVOS DE LA ADQUISICIÓN:

a) Objetivo General

El presente tiene por finalidad la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA – SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA, para el proyecto: MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC

b) Objetivo Específico

Ejecutar las diferentes partidas que requieren la ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA, COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA – SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA, LOSA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA para su ejecución y cumplir con el avance físico programado en obra.

5. CARACTERÍSTICAS DEL BIEN A CONTRATAR

La presente contratación está referida a la fabricación, montaje e instalación de la estructura metálica. A TODO COSTO de acuerdo a planos adjuntos y a especificaciones técnicas.

5.1. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA - SECUNDARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C. e=0.5mm	m2	733.33
01.02	COBERTURA DE TECHO CON POLICARBONATO TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m. e=1mm	m2	733.33
02	ESTRUCTURA METALICA		
02.01	COLUMNAS METALICAS CON TUBO CUADRADO 200X200X5mm, h=6.00m	m	108.00
02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO V)	und	9.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	40.00
02.04	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.05	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5mm	m	1335.94
02.06	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORRIOS DE INSTALACION	m	184.68
02.07	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	508.20

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



168

02.08	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	00000098
02.09	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	36.00

5.2. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C. e=0.5mm	m2	1,205.42
02	ESTRUCTURA METALICA		
02.01	TIJERALES METALICOS (TIPO I)	und	6.00
02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	25.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.04	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5MM	m	961.20
02.05	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORRIOS DE INSTALACION	m	168.60
02.06	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	390.86
02.07	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	75.84
02.08	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	12.00
02.09	ACCESORIO DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III	und	24.00
02.10	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA INC, ACCESORIOS DE FIJACION	m	71.20

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juarez
CIP 270515
RESPONSABLE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP 192134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000097

5.3. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C. e=0.5mm	m2	1056.25
02	ESTRUCTURA METALICA		
02.01	TIJERALES METALICOS (TIPO IV)	und	6.00
02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	25.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.04	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5MM	m	890
02.05	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	m	139.92
02.06	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	307.68
02.07	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	75.84
02.08	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	12.00
02.09	ACCESORIO DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III	und	24.00
02.10	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA INC, ACCESORIOS DE FIJACION	m	71.20

Estas disposiciones específicas determinan el tipo de obra a ejecutarse por partida presupuestaria, así como el procedimiento constructivo, los ítems son referidos a los códigos presupuestarios, se detalla cada una de las adquisiciones.

6. DESCRIPCIÓN DE LA CONTRATACIÓN:

6.1. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN TECHO DE PATIO CENTRAL PRIMARIA - SECUNDARIA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
TNTF DE ORP*

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 182134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm	m2	733.33
01.02	COBERTURA DE TECHO CON POLICARBONATO TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m. e=1mm	m2	733.33
02	ESTRUCTURA METALICA		
02.01	COLUMNAS METALICAS CON TUBO CUADRADO 200X200X5mm, h=6.00m	m	108.00
02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO V)	und	9.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	40.00
02.04	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.05	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5mm	m	1335.94
02.06	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	m	184.68
02.07	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	508.20
02.08	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	115.20
02.09	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	36.00

01 CUBIERTAS y TECHOS

01.01 COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm INCLUYE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida está referida al suministro, montaje e instalación de COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE

Ing. Raysa Marilyn Najarro Juarez
CIP: 270515
DIRECTOR DE OBRA

Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 182131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



PINTADO A/C, $e=0.5\text{mm}$ INCLUYE ACCESORIOS, a todo costo, la forma de distribución de la cobertura está especificado en los planos adjuntos.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Consiste en la instalación de techos del material mencionado en las áreas indicadas en los planos de techos, se utilizará este material por diversas razones mencionadas a continuación: CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m $e=0.5\text{mm}$ es el resultado de laminar en frío acero recubierto con ALUZINC AZ-200(55% AL,43.4% ZN Y 1.6 SI); protegido contra la corrosión en un 30% más que el AZ-150.

El aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lámina insoluble de óxido de aluminio en la superficie de las mismas.

El zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes, perforaciones o ralladuras.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard F. Campos Escobar
CIP: 182134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



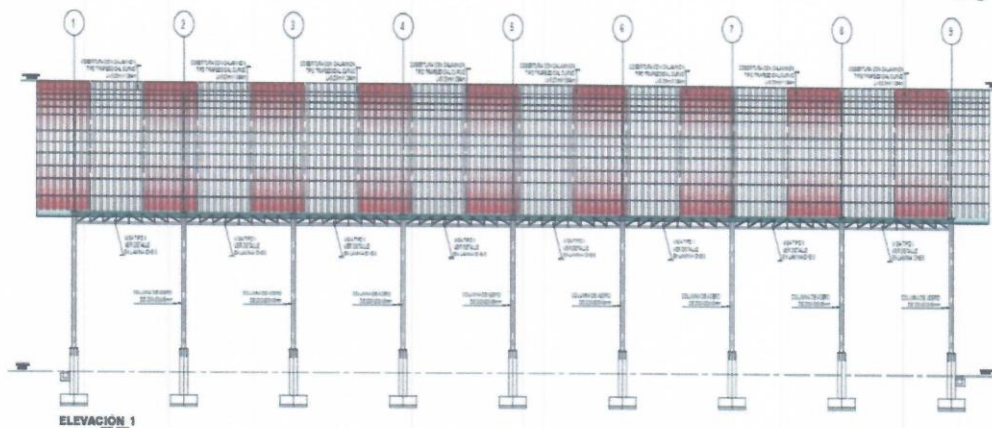


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



0000009



Su longitud es variable, para mayor detalle se deberá revisar la distribución y detalles de los planos de arquitectura. En su instalación estas planchas se asegurarán a las correas metálicas con tornillos autoroscante # 8x3/4" c/600mm máximo y tornillo autopercutor #10x3/4", de acuerdo a las especificaciones del fabricante. Se recomienda comenzar colocando las láminas por el extremo de la estructura del techo que esté opuesto a la dirección del viento predominante. Se recomienda que los cortes se hagan antes del izamiento de las planchas.

Los paneles presentan un acabado en la cara superior de poliéster líquido de espesor 25 micras sobre primer uretano.

Para la instalación de los elementos de fijación se deberá hacer las perforaciones en los canalones con una broca de acción eléctrica o manual, su diámetro debe ser una vez y media que el elemento de fijación. No debe caminar sobre las planchas, usar tabloncillos de madera, así mismo todo el proceso de transporte, manipuleo, instalación de la cobertura será de acuerdo con sus especificaciones técnicas de la cobertura emitidos por el fabricante y de acuerdo con los detalles de los planos de arquitectura.

Verificar el espaciamiento entre correas (muro) así como la linealidad de las mismas asegurando de esta manera que las planchas se encuentren con la luz libre entre apoyos que indican los planos de montaje.

No se deberá apoyar las planchas sobre estructuras que presenten puntos o bordes agudos que puedan impedir el deslizamiento entre plancha y la estructura, ya que conllevará a perforarla.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 152135
SUPERVISOR DE OBRA
GOBIERNO REGIONAL
APURÍMAC
Uniendo por el presente



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Las planchas se colocaran desde la parte más baja de la pendiente en dirección hacia la parte más alta, siempre considerando el traslape que se deja entre uniones de plancha, recomendamos un traslape entre 20 a 50 cm (esto depende de varios factores, entre ellos las condiciones ambientales del lugar donde serán instaladas, el porcentaje de pendiente proyectado, etc.)

Se preverá todos los accesorios, elementos y materiales necesarios que aseguren el correcto funcionamiento de la cubierta y no permitan filtraciones al interior del espacio, de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

PRE -PINTADO:

El color de las planchas otorga a la obra un valor agregado y un excelente acabado estético de acuerdo a cada necesidad. La pintura proporciona una protección adicional a la que ofrece el Aluzinc, asegurando la performance de las mismas aún en las condiciones ambiental más agresivas.

La pintura tiene una capa de primer epóxido de 5 micras por ambas caras y una capa uniforme de 20 micras de pintura poliéster estándar líquido sobre la cara superior.

Las planchas pre-pintadas están protegidas por una película de polipropileno en la cara superior para evitar posibles daños durante el transporte, manipuleo e instalación .debe retirarse inmediatamente después de la fijación. No se aceptará las coberturas que presenten abolladuras, ralladuras o agujeros en su posición instalada, para lo cual el contratista deberá prever y tomar las medidas necesarias para evitar estos inconvenientes puesto que es el único responsable de los gastos y el tiempo que este generen. Esta partida será concluida previa verificación y aprobación de la supervisión.

UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá por metro cuadrado (m²) de cobertura instalada.

01.02 COBERTURA DE TECHO CON POLICARBONATO TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m. e=1 mm INCLUYE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

La presente partida consiste en la instalación de planchas de policarbonato para techar el patio, siendo el policarbonato un material menos quebradizo que dispersa la luz incidente, material que se puede formar en frío, en forma curva que serán ancladas con tornillo de fijación, distanciados de acuerdo a los planos correspondientes, a la estructura armada de tubo de Fe cuadrado soportada por columnas para instalar la cobertura de policarbonato, el color del policarbonato será definido previa coordinación con el residente y supervisor de obra.

mesadepartoeserch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Materiales: El Contratista proveerá la mano de obra calificada que sea necesaria, para realizar el trabajo considerado según los planos y detalles del proyecto; además de los materiales como: planchas de policarbonato E= 1 mm, sello de silicona, tornillo de fijación, tapa de aluminio, perfiles, entre otros propios de la actividad a todo costo.

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS

Una vez que se tenga la estructura metálica se procede a la instalación de la cubierta de policarbonato, donde se orientara las planchas sobre la estructura metálica, la cara que tiene protección especial contra los rayos ultravioletas (UV), que se distingue por las indicaciones queda orientada al sol, formando líneas por los alveolos en dirección a la pendiente, se pude formar en frio. Es necesario sellar los alveolos de la plancha de policarbonato en la parte superior con cinta de aluminio impermeable, protegida con U de policarbonato, que impida el ingreso de polvo, agua e insectos en la parte inferior de la cinta porosa evitando la formación de manchas, hongos o musgo, serán recubiertos con esquineros para mayor durabilidad del producto.

Las planchas de policarbonato se fijarán a la estructura metálica (previamente perforadas las correas a cada 30 cm para una buena sujeción) anclado con pernos de sujeción y silicona para mayor adhesión entre la estructura metálica y las planchas de policarbonato.

Los pernos deben ir apretados al máximo para permitir la expansión y contracción de la lámina.

PERFIL DE ALUMINIO TAPA Y CONTRATAPA, FELPA

Descripción: consiste en la instalación de perfil de aluminio o perfil H de policarbonato para la unión de las planchas de policarbonato, siendo el policarbonato un material menos quebradizo que dispersa la luz incidente, en forma curva que serán ancladas con tornillo de fijación, distanciados de acuerdo a los planos correspondientes, a la estructura armada de tubo de Fe cuadrado soportada por ocho columnas para instalar la cobertura de policarbonato.

Materiales: Perfil H, silicona, perfil U

Procedimientos Constructivos: El perfil H, es el encargado de unir las planchas. Se trata de dos piezas, la inferior, que va sobre la viga y la superior que se le ensambla. Va sobre las vigas, pero fija al treillage o costanera que tiene la estructura de madera. Se usan tornillos autoperforante cabeza hexagonal $\frac{1}{4} \times 1"$. Entre ambas van las planchas, de canto.

No se debe perforar ya que no permite dilatación y se puede dañar, generando filtraciones y acumulación de suciedad en su interior. Su instalación correcta es flotante, ya que lo único que se fija a las costaneras son los perfiles que van en sus uniones y bordes.

TORNILLO DE FIJACION + ARANDELA DE NEOPRENO

Descripción: Se refiere a los tornillos que van en la parte superior y que fijan al policarbonato a la estructura metálica que forma parte del techo del patio.

Materiales: Tornillo Auto perforante para metales de 2" + arandela de neopreno.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eugenio Campos Escobar
CIP: 12134
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
COORDINADORA DE OBRA





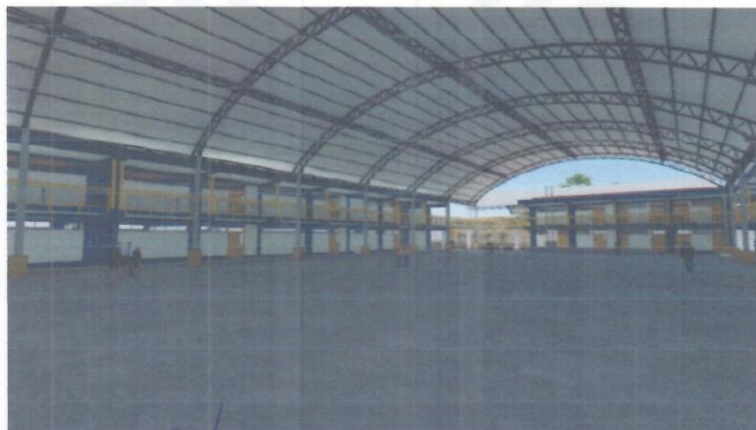
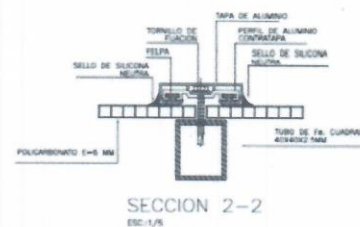
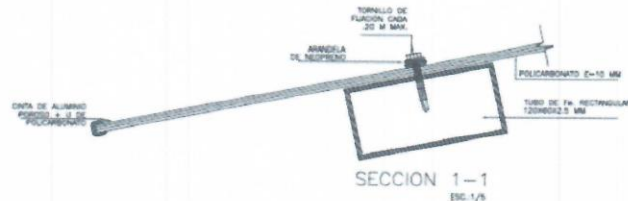
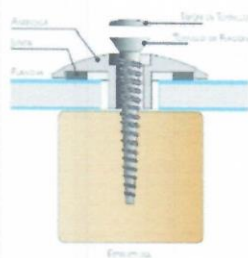
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Procedimiento Constructivo: Tornillo Auto perforante para metales es un tornillo con cabeza hexagonal con cuerpo auto perforante de 1 - 1 1/2 - 2 y punta aguda rosca fresada que facilita el ingreso. Con una golilla cóncava zincado amarillo diámetro gigante 25 mm. y 0,8 mm de espesor. Para facilitar el desplazamiento por el agua. Además, un sello de P.V.C. Cóncavo de 25mm de diámetro y 4 mm. de espesor. Alta resistencia a la corrosión.

DETALLE DE FIJACIÓN DEL POLICARBONATO
SOBRE ESTRUCTURA METALICA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



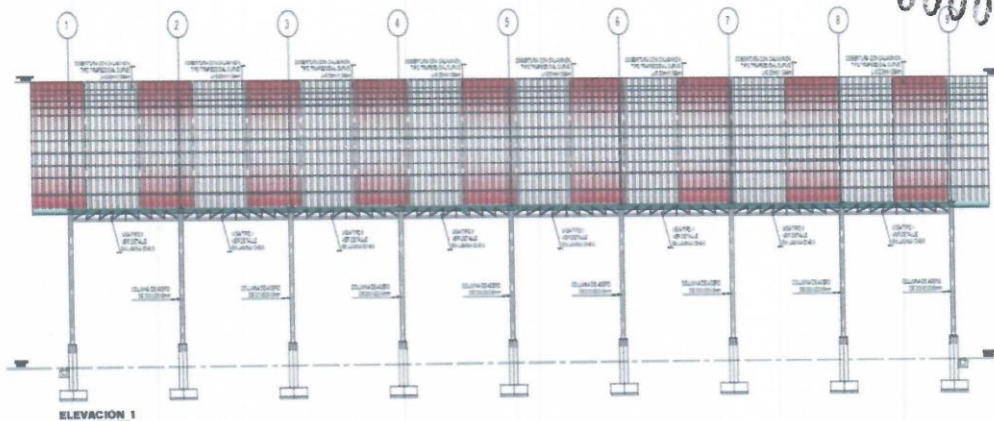
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



160

00000090



UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá por metro cuadrado (m2) de cobertura instalada.

2 ESTRUCTURA METALICA

2.1 COLUMNAS METALICAS CON TUBO CUADRADO 200X200X5mm, h=6.00m

DESCRIPCIÓN:

El trabajo indicado en esta sección consistirá en especificar los criterios técnicos y referencias normativas de mano de obra, materiales, herramientas, equipo, para la fabricación e instalación de columnas metálicas de tubo LAC electrosoldado con secciones de 200x200 x E=5.00 mm, apoyado sobre dos bases de plancha metálica, donde la primera esta empotrada en el concreto de la columna y el segundo estará electrosoldada a la base del tubo y para luego unirse con 04 pernos de 5/8". La altura es de h=6.00 entre la base del pedestal y base de la viga metálica la cual también ira unida entre planchas metálicas unidas con electrosoldado tal como está indicado en los documentos de construcción (Planos, Especificaciones Técnicas, memorias descriptivas y de cálculo y estructuras metálicas, según corresponda).

EJECUCIÓN/INSTALACIÓN:

Limpiar todas las superficies previamente a la instalación de las piezas estructurales de acero, no deben existir señales de ningún elemento no compatible con las características necesarias para la ejecución de estructuras de acero. Sobre los puntos de contacto entre piezas de acero no deberá haber ninguna protuberancia, hoyo o desnivelación de la superficie, debiéndose previamente rellenar, nivelar y preparar las superficies.

Para la fabricación y montaje de las estructuras de acero se deberá seguir estrictamente la información expresada en los planos donde se muestra la estructura completa con tamaños, secciones y ubicación exacta de los diferentes miembros. Asimismo, los planos proporcionan toda la información necesaria para la preparación de las partes componentes de la estructura, incluyendo ubicación, tipo y tamaño de las soldaduras y pernos de anclaje.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eugard P. Campo Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marly Najarro Juarez
PRESIDENTE DE OBRA
CIP: 270515

✉ mesadepartesserch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000089

Las conexiones de las piezas de acero serán ejecutadas por el Constructor o empresa subcontratista bajo la supervisión directa del Supervisor. El Constructor se ceñirá estrictamente a los planos respectivos o a las indicaciones del Supervisor. El Constructor será el responsable de los errores que pudieran presentarse en el detallado y fabricación de las piezas, así como del correcto ajuste de las piezas de acero estructural.

Los agujeros para pernos en las planchas se realizarán con taladros y no se permitirá realizarlos con soplete ni punzones. Las cartelas y planchas en general se cortarán con guillotina o arco de sierra. No se permitirá el corte con soplete. En general, no se deberá cortar o alterar ningún elemento estructural en campo sin la aprobación expresa del Supervisor.

Para las uniones de las piezas metálicas se podrán utilizar anclajes, soldadura, pernos expansivos, planchas metálicas y cartelas.

Se deberá proveer cargas de montaje y suficiente contra venteo provisional para mantener las estructuras seguras, aplomadas y en alineamiento exacto hasta completar el montaje e instalación de soportes permanentes.

Inmediatamente después del montaje se deberán pintar las soldaduras, raspaduras, conexiones atornilladas y superficies no pintadas con pintura anticorrosiva. Para el acabado de las estructuras de acero se deberá limpiar todo rastro de óxido, reparar las superficies y pintar todos los elementos estructurales siguiendo los procedimientos descritos en la Sección 099104 "pintura para fierro".

La fabricación de estructuras de acero deberá seguir expresamente las normas de la Cámara Peruana de la Construcción, el Reglamento Nacional de Construcciones, las especificaciones del Instituto Americano de Estructuras de Acero (AISC) y las Instrucciones del Fabricante.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgardo E. Campos Escobar
CIP: 182131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros

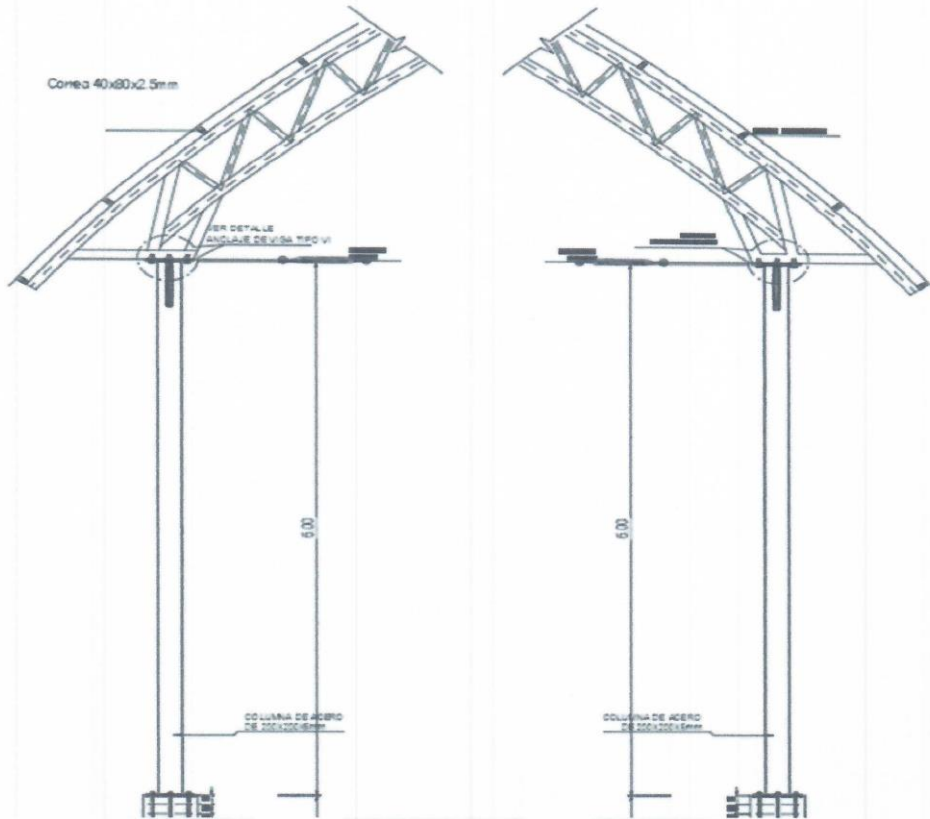


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



158
00000088



GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Caminos Escobar
CIP: 18111
SUPERVISOR DE OBRA

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Se medirá por metros (m) de columna metálica instalada y aprobada por el supervisor.

2.2 TIJERALES METALICOS (TIPO V)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica del arco superior, inferior y diagonales, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura para sostener las correas y la cobertura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores	: tubo rectangular LAC 50x100x3mm y ATM A500
Montantes y diagonales	: tubo rectangular LAC 50x50x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, PERNOS DE ANCLAJE, PLANCHAS METALICAS, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS. y accesorios, etc.

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



15x

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico del arco en techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

00000087

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar los perfiles estructurales que forman el tijeral metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen el tijeral metálico (brida superior, brida inferior, parantes, diagonales) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de perfiles, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto del tijeral metálico (bridas, parantes, diagonales, cartelas) estas presentarán escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 182131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📱 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



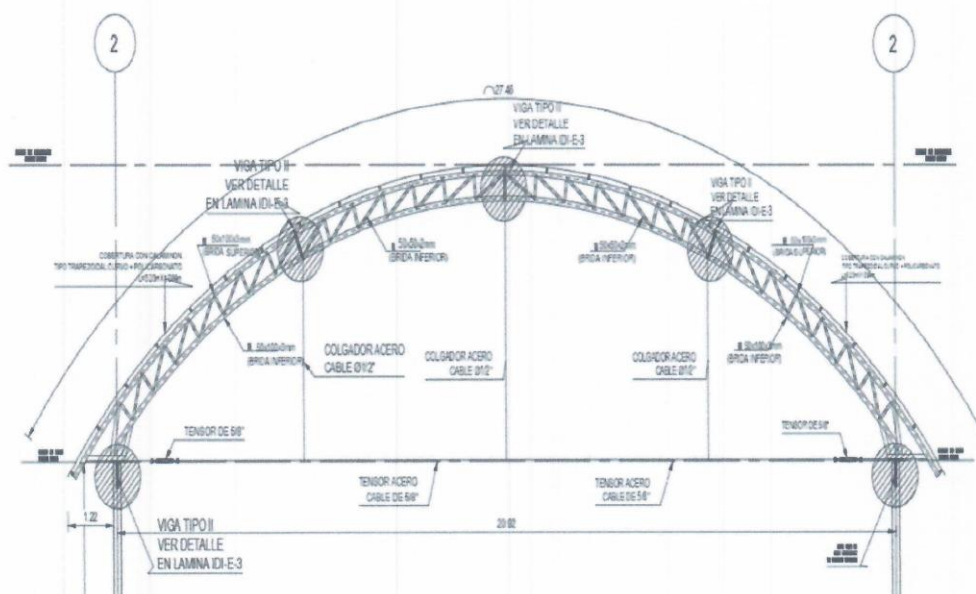
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



- ✓ Antes del proceso de montaje del tijeral metálico el residente y supervisor verificaran todas las condiciones de acabados aceptables con los espesores de pintura indicadas en el capítulo de pintura; cumplido las condiciones mínimas de calidad el supervisor procederá a su autorización para su respectivo montaje.
- ✓ El proceso de montaje será mediante el uso de camión grúa o torre grúa con la capacidad de carga y maniobrabilidad suficiente que garantice la seguridad absoluta en este procedimiento; todas las forma de sujeción entre equipo y tijeral metálico para su izaje correspondiente será mediante herramientas de montaje (eslingas, estrobos, grilletes) de primera calidad, las mismas deberán estar debidamente certificadas para las condiciones y capacidad de cargas a ser empleadas.
- ✓ Una vez realizado el montaje del tijeral metálico en su posición final y asegurados con las vigas de amarre y correas metálicas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

00000086



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



GOBIERNO REGIONAL
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

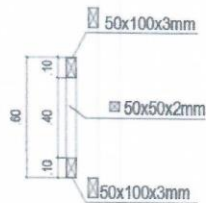
"Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



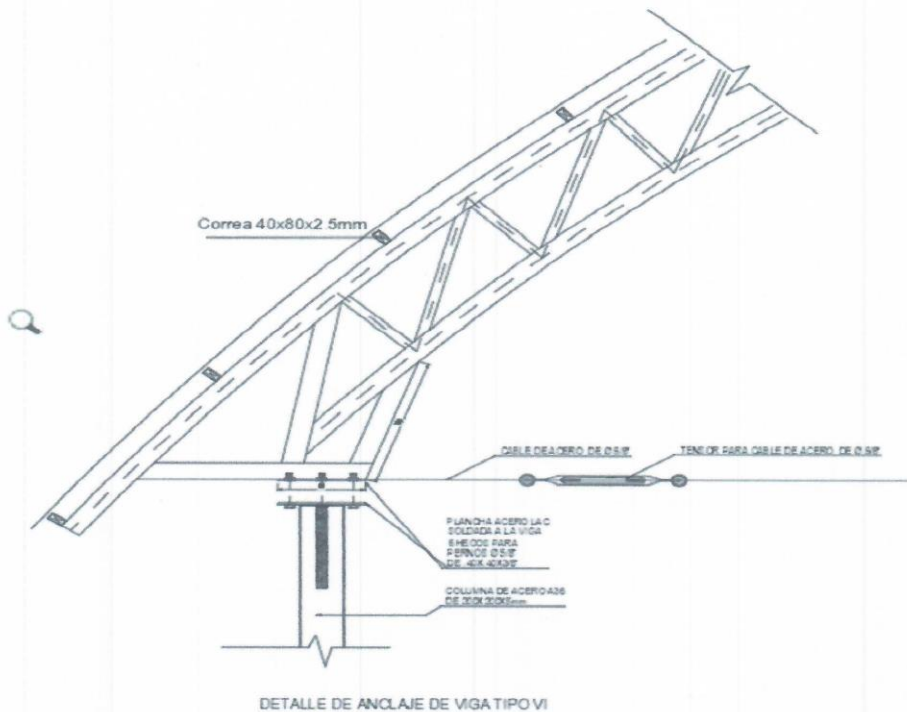
CS

00000085

SECCION DE VIGA PRINCIPAL EN ARCO
VIGA TIPO V



SECC. A-A



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
INGENIERO DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



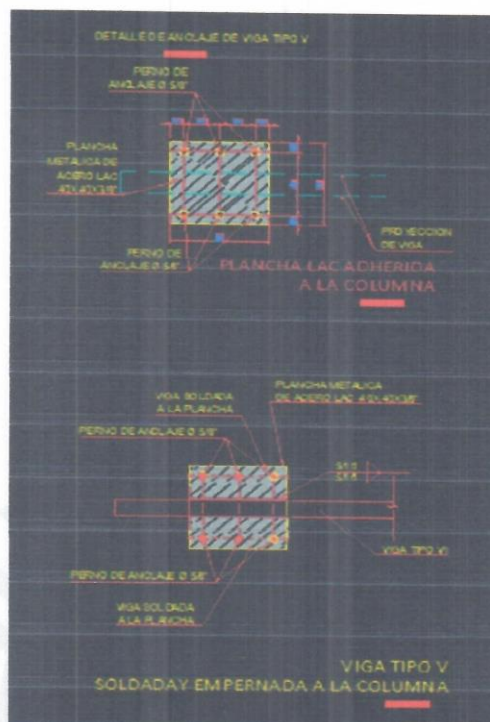
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



154

00000083



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: 270515

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.3 TIJERALES METÁLICOS (TIPO II)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo II, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500

Reticulado y/o diagonales : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo II techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



157

PROCESO CONSTRUCTIVO.

0000008

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo ii (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo

proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y coordinado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamble deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.

- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo ii, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
ENCARGADA DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgardo E. Campos Escobar
CIP: 192131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros

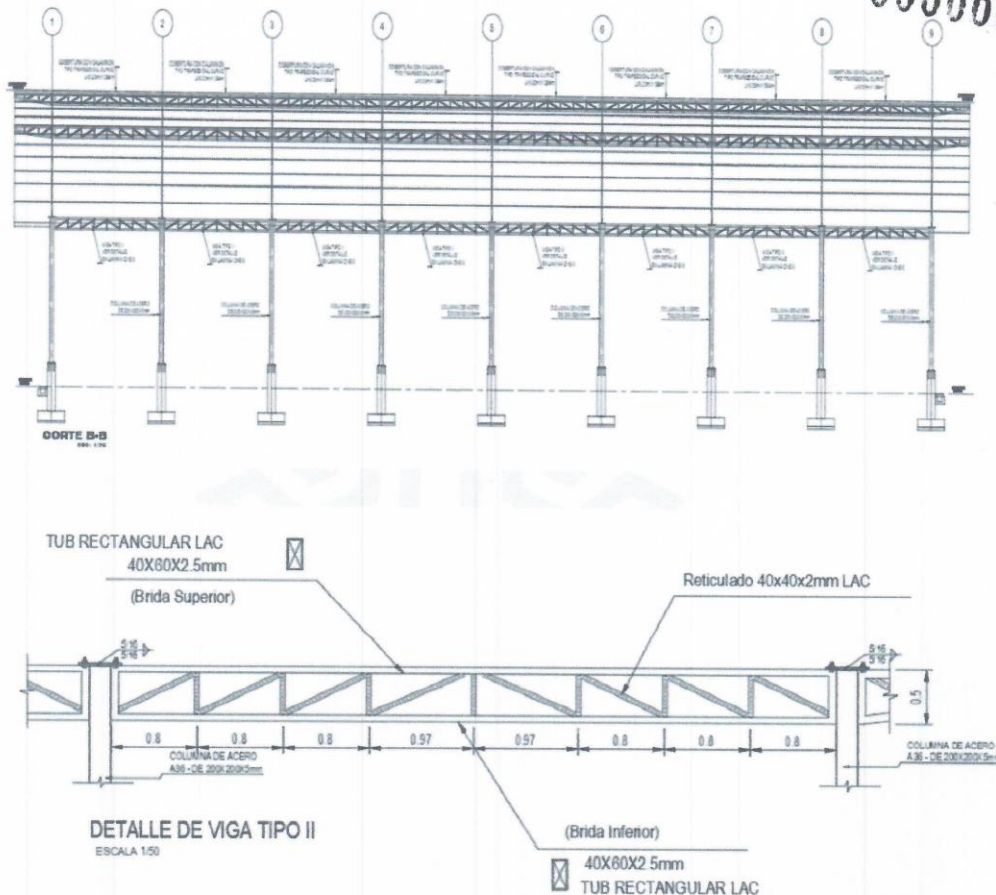


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000082



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.4 TIJERALES METALICOS (TIPO III)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo III en volado, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500

Reticulado y/o diagonales : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
DIRECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo III en volado, con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo iii en volado (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo iii en volado, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
INTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 18213
SUPERVISOR DE OBRA
APURÍMAC
Uniendo por el presente

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Sub
Región
Chincheros



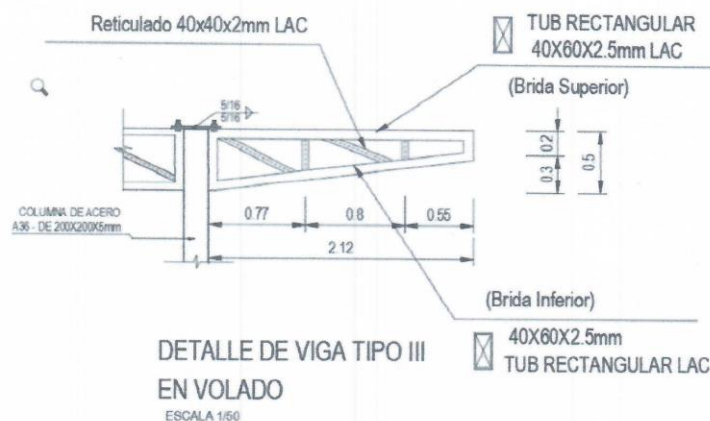
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros



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

pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buena mano y acabado aceptable.

- ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.5 CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5mm

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica para dar fijación y soporte de las planchas de la cobertura de aluzin y policarbonato, las cuales deben ser instalados según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de aceros de formas cuadrados o rectangulares unidos por soldadura según detalle del plano.

Las correas deberán ser tapadas con plancha metálica de espesor mínimo de 1/16" en sus extremos libres si es que tuvieran terminales huecos.

Correas Metálicas: Tubo rectangular LAC 40x80x2.5mm ASTM A500

Incluye los materiales: electrodos E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO NEGRO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Previo al montaje se procederá a preparar los perfiles rectangulares que forman la correa metálica, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgardo P. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



149

proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa autorización por escrito por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura; concluido con esta actividad de preparación se procederá a empalmar las varillas y a su respectivo montaje, así mismo debe cumplir condiciones mínimas como:

00000079

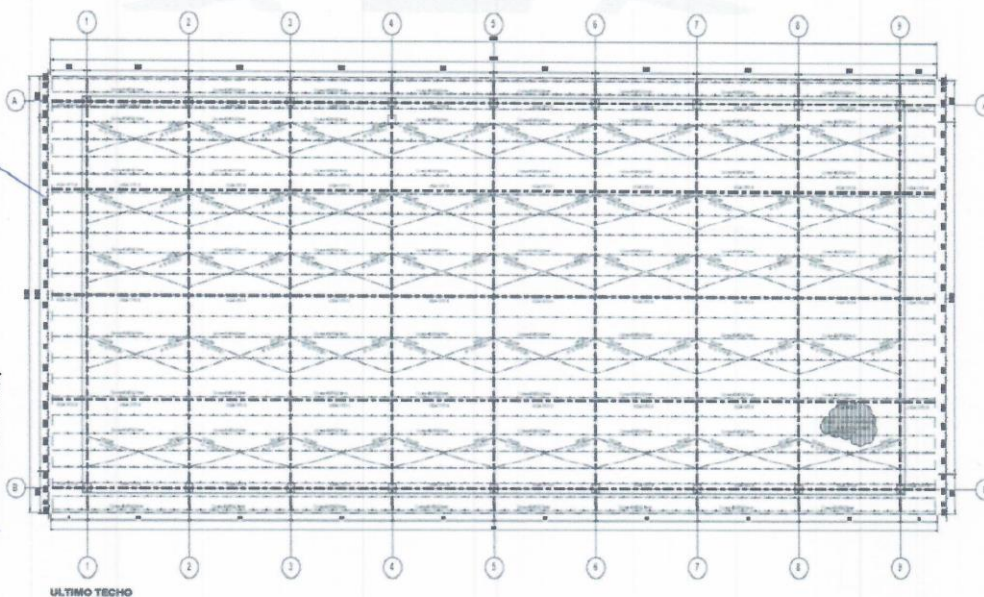
- ✓ Todo empalme de tubo rectangular será realizado en piso para su enderezado respectivo, debido al desalineamiento que se produce por dilatación y contracción de la soldadura; no se aceptará el montaje de las correas metálicas que estén desalineados.
- ✓ El espaciamiento entre correas y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos. Toda soldadura de correas metálicas ya sea de empalme entre correas y soldadura de correa a tijeral será por personal calificado en la posición 3G; la instalación de las correas será simétricamente espaciadas y debidamente alineados en toda su longitud.
- ✓ Una vez soldada en todos sus puntos de unión, se procederá a su esmerilado con escobilla acerada tipo copa y posterior se aplicara pintura base anticorrosivo de resane sobre las partes soldadas. La pintura de acabado con anticorrosivo será aplicada una vez esté en su posición final e instalada en su totalidad.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA.

Unidad de medida : ML

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eugard E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juarez
PR. SUPLENTE DE OBRA



✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



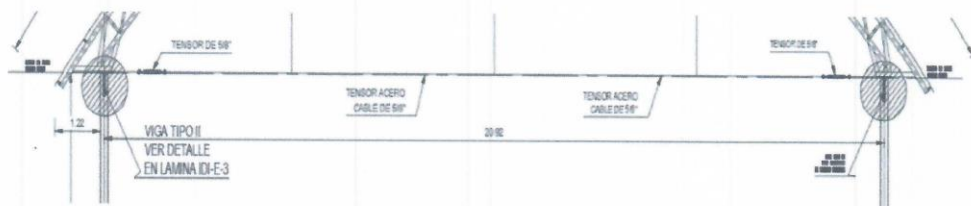
0000007~

2.6 TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 5/8" en la estructura metálica que unirá los arcos, incluirá mango roscado en cada lado. Deben ser instalados según detalle de los planos.

Materiales: fierro liso de 5/8", mango roscado, Soldadura.



UNIDAD DE MEDIDA:

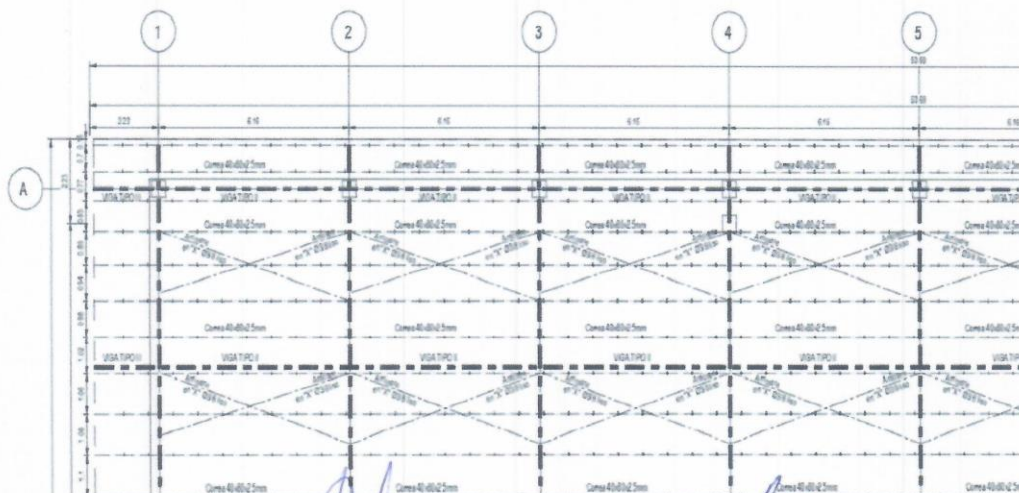
La unidad de medida está dada por metro (m)

2.7 ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de arriostres en la estructura metálica. Deben ser instalados según detalle de los planos.

Materiales: fierro liso de 5/8", mango roscado, Soldadura.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
DIRECTOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Alfama por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metro (m)

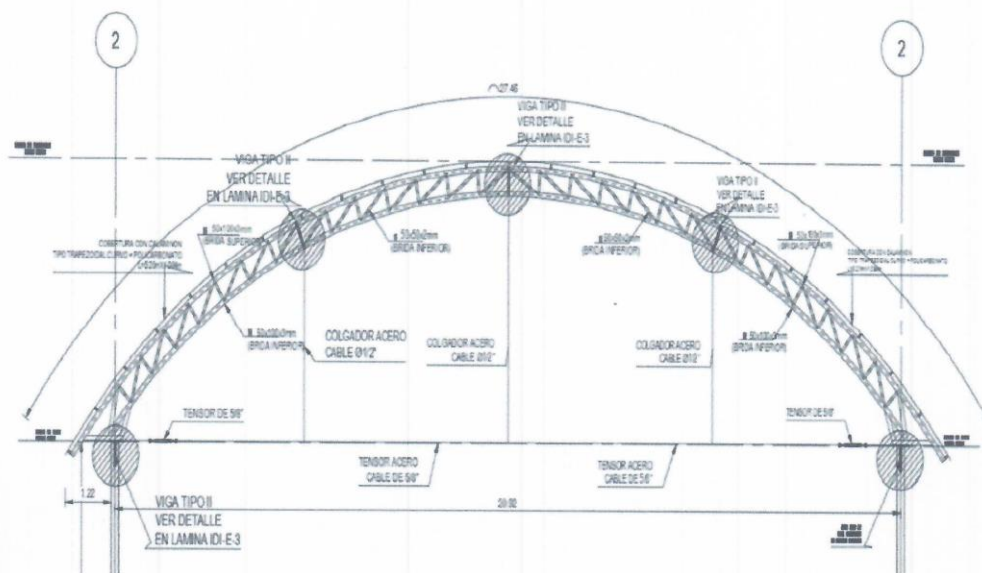
00000077

2.8 ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 1/2" en la estructura metálica que unirá el tensor liso con el tijeral tipo arco. Deben ser instalados según detalle de los planos.

Materiales: acero liso de 1/2", Soldadura.



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 270516
SUPERINTENDENTE DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metros (m)

2.9 ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la instalación de los dispositivos de anclaje que unen a la estructura metálica vertical con la estructura de concreto mediante planchas metálicas de 0.40x0.4x3/8" plancha de acero lac soldada a la viga con 6 huecos para pernos de 5/8" fijadas con tuercas y arandelas, cartelas de forma triangular que cuenta con dos ojales de sujeción.

Materiales: Placa de Unión ASTM A36 0.4mx"x0.4m"x3/8", esparrago de acero A36 de 5/8, long min 35 cm, certelas, pernos y tuercas.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysia Marily Najarro Juarez
CIP: 270516
PRESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 916 567 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Avanzando por el pueblo

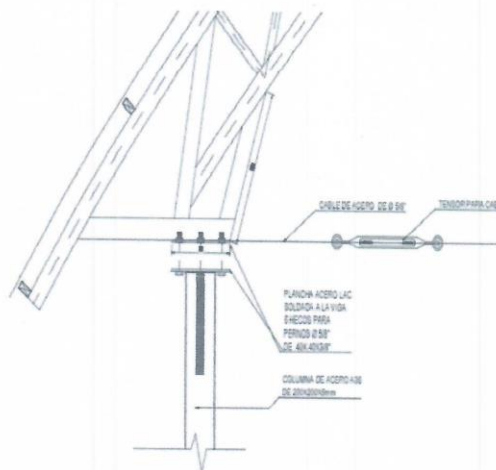
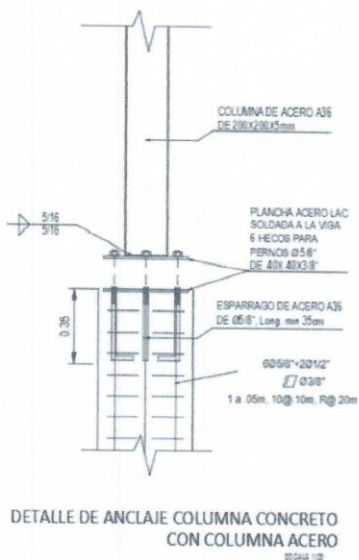


Sub
Región
Chincheros

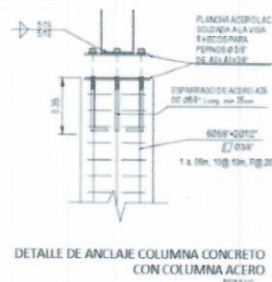


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



OBS: Una vez inicien los plazos de ejecución, a los primeros 2 días hábiles se realizará la entrega en obra, pernos de anclaje y planchas para anclaje de la estructura metálica con concreto de la columna, de esta manera dejar habilitado el frente de trabajo.



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

6.2. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL SECUNDARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C. e=0.5mm	m2	1,205.42
02	ESTRUCTURA METALICA		

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Avanzando por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



02.01	TIJERALES METALICOS (TIPO I)	und	6.00
02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	25.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.04	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5MM	m	961.20
02.05	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORRIOS DE INSTALACION	m	168.60
02.06	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	390.86
02.07	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	75.84
02.08	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	12.00
02.09	ACCESORIO DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III	und	24.00
02.10	CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA INC, ACCESORIOS DE FIJACION	m	71.20

01 CUBIERTAS y TECHOS

01.01 COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm INCLUYE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida está referida al suministro, montaje e instalación de COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm INCLUYE ACCESORIOS, a todo costo, la forma de distribución de la cobertura está especificado en los planos adjuntos.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Consiste en la instalación de techos del material mencionado en las áreas indicadas en los planos de techos, se utilizará este material por diversas razones mencionadas a continuación: CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m e=5mm es el resultado de laminar en frio acero recubierto con ALUZINC AZ-200(55% AL,43.4% ZN Y 1.6 SI); protegido contra la corrosión en un 30% más que el AZ-150.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
SUPERVISOR DE OBRA

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurimac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 162134
SUPERVISOR DE OBRA
APURIMAC
Uniendo por el presente





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

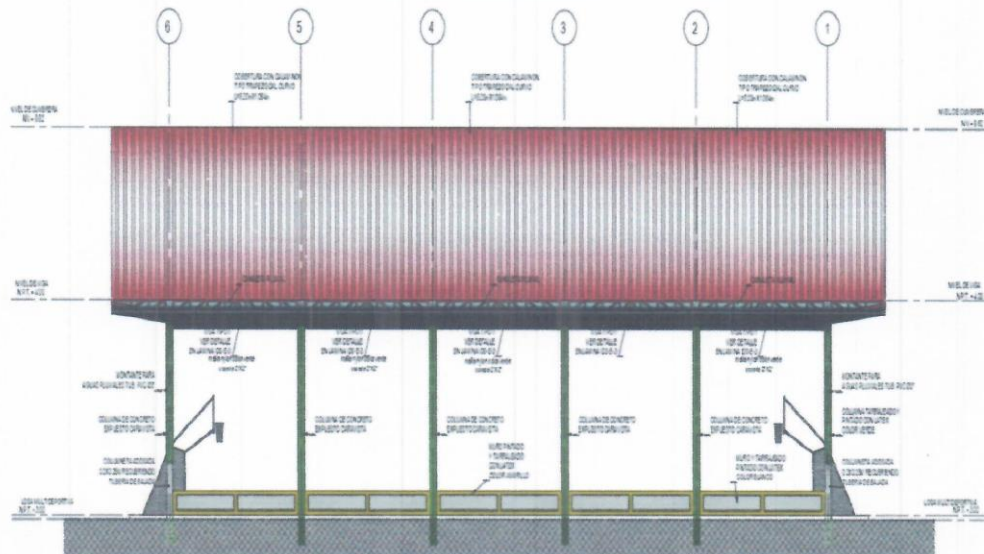
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



0000007

El aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lámina insoluble de óxido de aluminio en la superficie de las mismas.

El zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes, perforaciones o ralladuras.



ELEVACIÓN 1

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 182131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartaserch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 018 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Apurímac por el presente



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Su longitud es variable, para mayor detalle se deberá revisar la distribución y detalles de los planos de arquitectura. En su instalación estas planchas se asegurarán a las correas metálicas con tornillos autoroscante # 8x3/4" c/600mm máximo y tornillo autoperforante #10x3/4", de acuerdo a las especificaciones del fabricante. Se recomienda comenzar colocando las láminas por el extremo de la estructura del techo que esté opuesto a la dirección del viento predominante. Se recomienda que los cortes se hagan antes del izamiento de las planchas.

Los paneles presentan un acabado en la cara superior de poliéster líquido de espesor 25 micras sobre primer uretano.

Para la instalación de los elementos de fijación se deberá hacer las perforaciones en los canalones con una broca de acción eléctrica o manual, su diámetro debe ser una vez y media que el elemento de fijación. No debe caminar sobre las planchas, usar tabloncillos de madera, así mismo todo el proceso de transporte, manipuleo, instalación de la cobertura será de acuerdo con sus especificaciones técnicas de la cobertura emitidos por el fabricante y de acuerdo con los detalles de los planos de arquitectura.

Verificar el espaciamiento entre correas (muro) así como la linealidad de las mismas asegurando de esta manera que las planchas se encuentren con la luz libre entre apoyos que indican los planos de montaje.

No se deberá apoyar las planchas sobre estructuras que presenten puntos o bordes agudos que puedan impedir el deslizamiento entre plancha y la estructura, ya que conllevará a perforarla.

Las planchas se colocarán desde la parte más baja de la pendiente en dirección hacia la parte más alta, siempre considerando el traslape que se deja entre uniones de plancha, recomendamos un traslape entre 20 a 50 cm (esto depende de varios factores, entre ellos las condiciones ambientales del lugar donde serán instaladas, el porcentaje de pendiente proyectado, etc.).

Se proveerá todos los accesorios, elementos y materiales necesarios que aseguren el correcto funcionamiento de la cubierta y no permitan filtraciones al interior del espacio, de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

PRE -PINTADO:

El color de las planchas otorga a la obra un valor agregado y un excelente acabado estético de acuerdo a cada necesidad. La pintura proporciona una protección adicional a la que ofrece el Aluzinc, asegurando la performance de las mismas aún en las condiciones ambiental más agresivas.

La pintura tiene una capa de primer epóxido de 5 micras por ambas caras y una capa uniforme de 20 micras de pintura poliéster estándar líquido sobre la cara superior.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 132134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📄 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el desarrollo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



142

0000007

Las planchas pre-pintadas están protegidas por una película de polipropileno en la cara superior para evitar posibles daños durante el transporte, manipuleo e instalación. Debe retirarse inmediatamente después de la fijación. No se aceptará las coberturas que presenten abolladuras, ralladuras o agujeros en su posición instalada, para lo cual el contratista deberá prever y tomar las medidas necesarias para evitar estos inconvenientes puesto que es el único responsable de los gastos y el tiempo que este generen. Esta partida será concluida previa verificación y aprobación de la supervisión.

UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá por metro cuadrado (m²) de cobertura instalada.

2 ESTRUCTURA METALICA

2.1 TIJERALES METALICOS (TIPO I)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica del arco superior, inferior y diagonales, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura para sostener las correas y la cobertura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 50x75x3mm y ATM A500

Montantes y diagonales : tubo rectangular LAC 50x50x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, PERNOS DE ANCLAJE, PLANCHAS METALICAS, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS. y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico del arco en techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar los perfiles estructurales que forman el tijeral metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juarez
CIP 270515
P. ENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP 182131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 018 560 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen el tijeral metálico (brida superior, brida inferior, parantes, diagonales) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de perfiles, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto del tijeral metálico (bridas, parantes, diagonales, cartelas) estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Antes del proceso de montaje del tijeral metálico el residente y supervisor verificaran todas las condiciones de acabados aceptables con los espesores de pintura indicadas en el capítulo de pintura; cumplido las condiciones mínimas de calidad el supervisor procederá a su autorización para su respectivo montaje.
- ✓ El proceso de montaje será mediante el uso de camión grúa o torre grúa con la capacidad de carga y maniobrabilidad suficiente que garantice la seguridad absoluta en este procedimiento; todas las forma de sujeción entre equipo y tijeral metálico para su izaje correspondiente será mediante herramientas de montaje (eslingas, estrobos, grilletes) de primera calidad, las



Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA



Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192131
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros -
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026

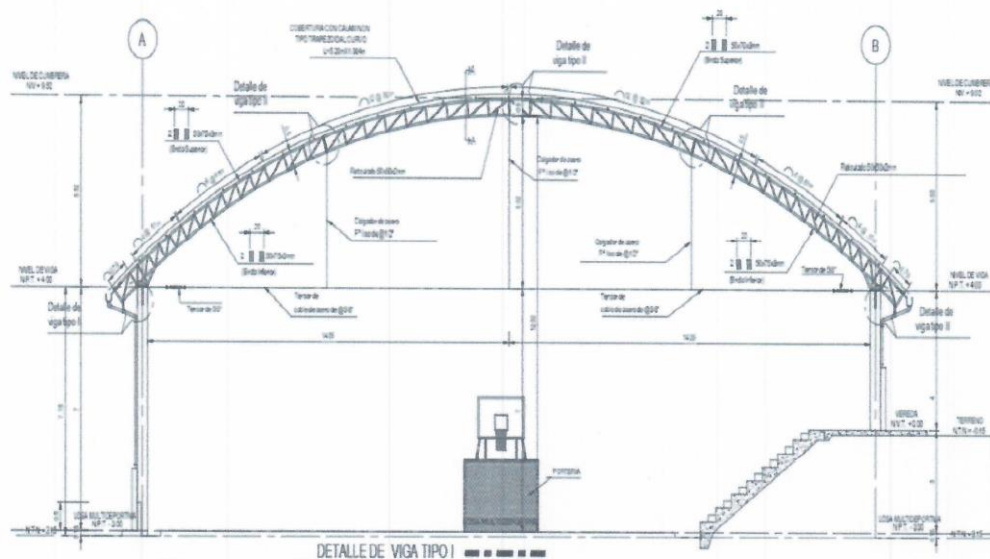


APURIMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros

✓ Una vez realizado el montaje del tijeral metálico en su posición final y asegurados con las vigas de amarre y correas metálicas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS

Ing. Raysa Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS

Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA

Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.2 TIJERALES METALICOS (TIPO II)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo II, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500

Reticulado y/o diagonales : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo II techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo ii (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar F. Campos Escobar
CIP: 12133
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Ralysa Marly Najarro Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 – Chincheros – Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



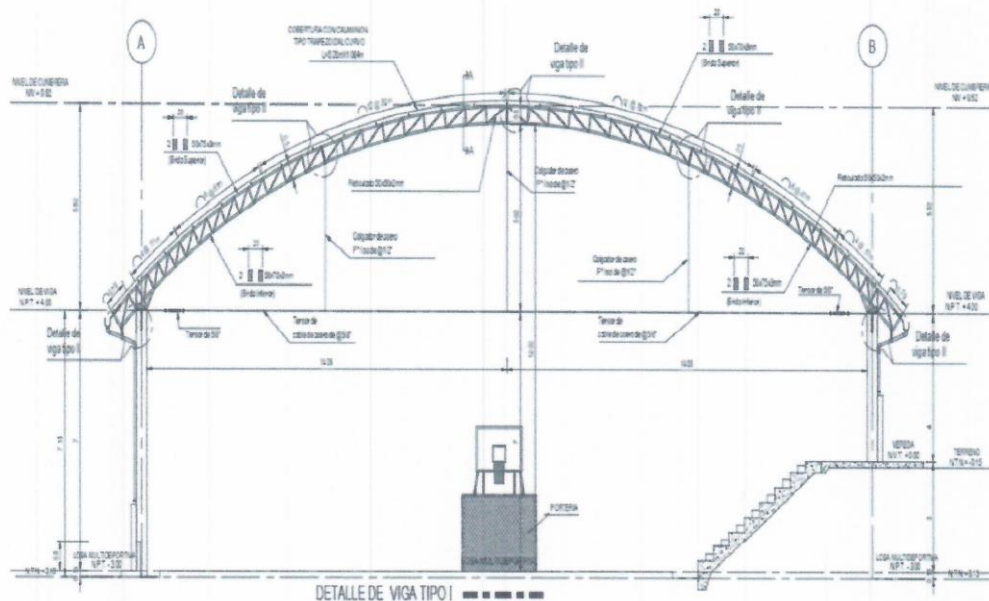
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y coordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.

- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo ii, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysia Marily Najarro Juarez
OIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso

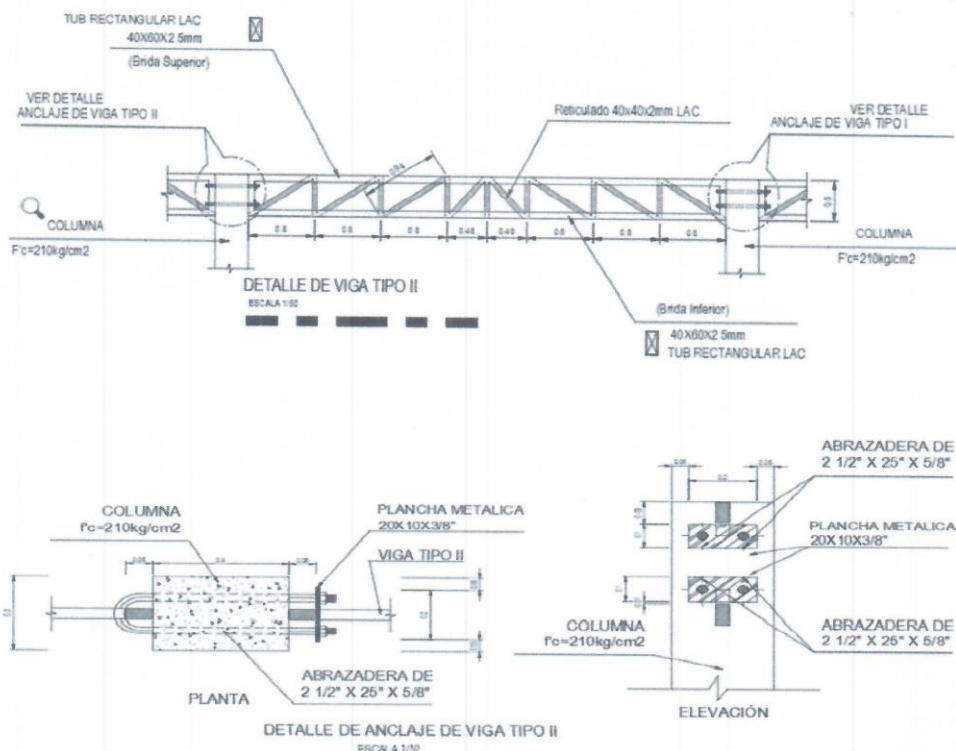


Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.3 TIJERALES METÁLICOS (TIPO III)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo III en volado, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

- | | |
|--------------------------------|---|
| Bridas superiores e inferiores | : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500 |
| Reticulado y/o diagonales | : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500 |

Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo III en volado, con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 – Chincheros – Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unión por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo iii en volado (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo iii en volado, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysia Marily Najarro Juarez
CIP: 270515
DISEÑADORA DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



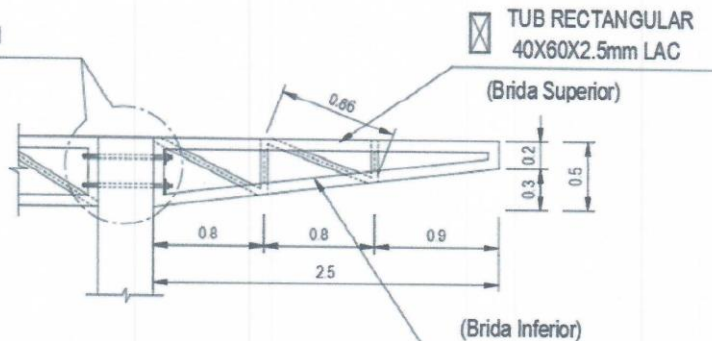
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000064

VER DETALLE
ANCLAJE DE VIGA TIPO II

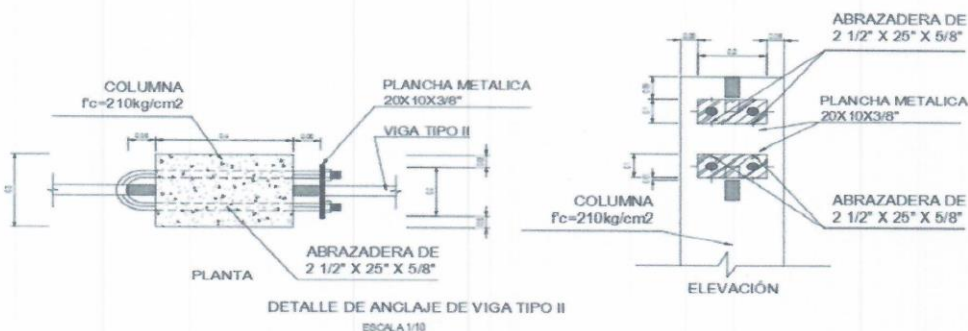


DETALLE DE VIGA TIPO III
EN VOLADO

ESCALA 1/50



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 18734
SUPERVISOR DE OBRA



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayda Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
NTF DE OBRA

2.4 CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5mm

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica para dar fijación y soporte de las planchas de la cobertura de aluzin y policarbonato, las cuales deben ser instalados según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de aceros de formas cuadrados o rectangulares unidos por soldadura según detalle del plano.

Las correas deberán ser tapadas con plancha metálica de espesor mínimo de 1/16" en sus extremos libres si es que tuvieran terminales huecos.



GOBIERNO REGIONAL
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



124

Correas Metálicas: Tubo rectangular LAC 40x80x2.5mm ASTM A500

Incluye los materiales: electrodos E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTÉTICO NEGRO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS.

0000006

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Previo al montaje se procederá a preparar los perfiles rectangulares que forman la correa metálica, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa autorización verificación por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura; concluido con esta actividad de preparación se procederá a empalmar las varillas y a su respectivo montaje, así mismo debe cumplir condiciones mínimas como:

- ✓ Todo empalme de tubo rectangular será realizado en piso para su enderezado respectivo, debido al desalineamiento que se produce por dilatación y contracción de la soldadura; no se aceptará el montaje de las correas metálicas que estén desalineados.
- ✓ El espaciamiento entre correas y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos. Toda soldadura de correas metálicas ya sea de empalme entre correas y soldadura de correa a tijeral será por personal calificado en la posición 3G; la instalación de las correas será simétricamente espaciadas y debidamente alineados en toda su longitud.
- ✓ Una vez soldada en todos sus puntos de unión, se procederá a su esmerilado con escobilla acerada tipo copa y posterior se aplicara pintura base anticorrosivo de resane sobre las partes soldadas. La pintura de acabado con anticorrosivo será aplicada una vez esté en su posición final e instalada en su totalidad.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA.

Unidad de medida : ML

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
RESPONSABLE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA





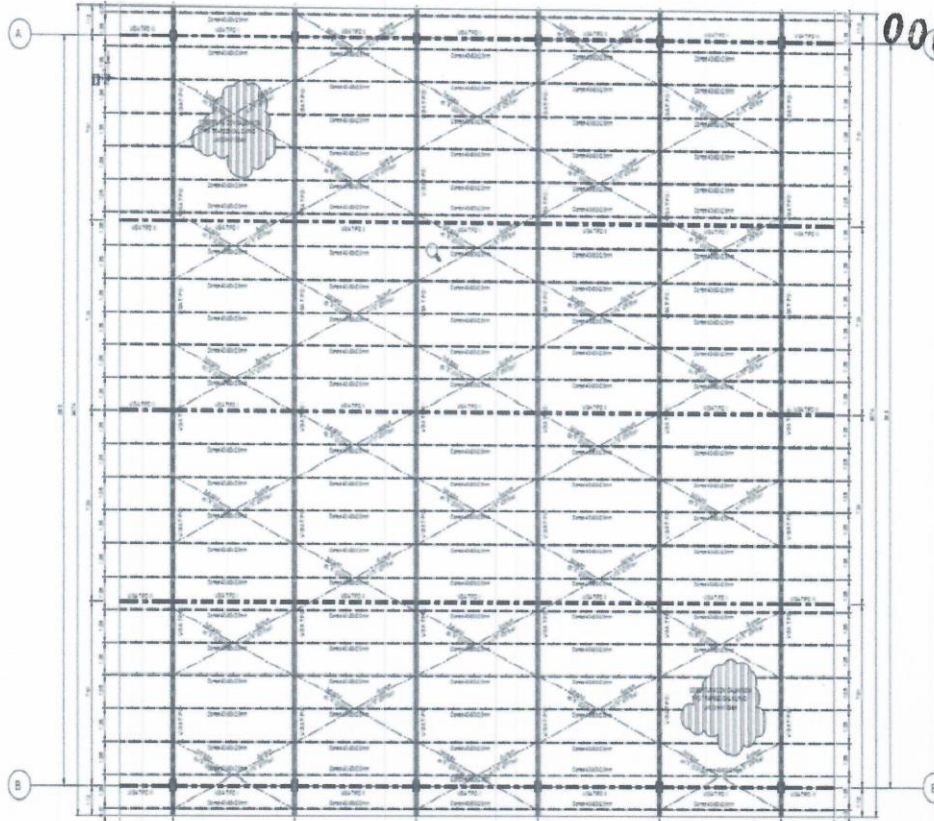
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



133

0000006-



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgardo F. Campos Escobar
CIP 18233
SUPERVISOR DE OBRA

2.5 TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 5/8" en la estructura metálica que unirá los arcos, incluirá mango roscado en cada lado. Deben ser instalados según detalle de los planos.

Materiales: fierro liso de 5/8", mango roscado, Soldadura.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
ENTE DE OBRA



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metro (m)

✉ mesadepartassrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el puente



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



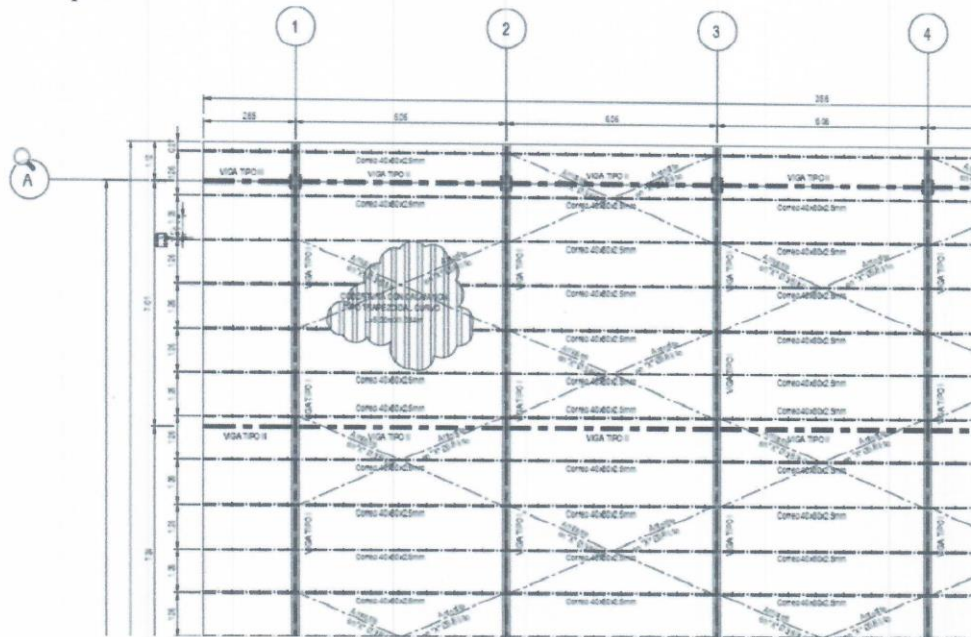
132

2.6 ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de arriostres en la estructura metálica. Deben ser instalados según detalle de los planos.

00000062



Materiales: fierro liso de 3/8", mango roscado, Soldadura.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metro (m)

2.7 ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 1/2" en la estructura metálica que unirá el tensor liso con el tijeral tipo arco. Deben ser instalados según detalle de los planos.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 162134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000060

OBS: Una vez inicien los plazos de ejecución, a los primeros 2 días hábiles se realizará la entrega en obra, pernos de anclaje y planchas para anclaje de la estructura metálica con concreto de la columna, de esta manera dejar habilitado el frente de trabajo.

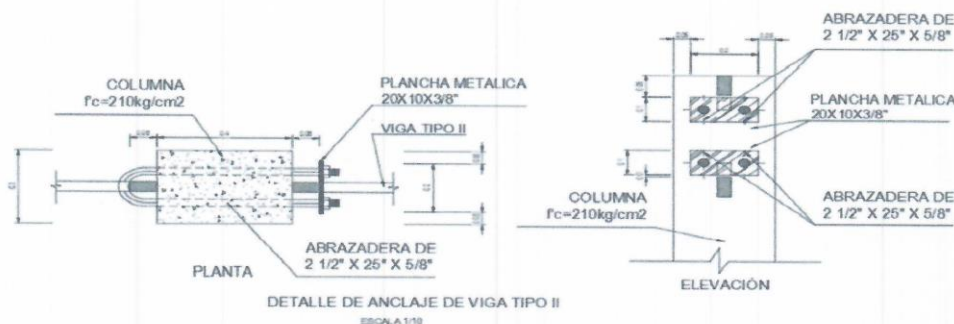
UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.9 ACCESORIOS DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III

DESCRIPCION

Consiste en una estructura metálica de tubos de acero laminados en caliente el diseño de este se realizará según los detalles de los planos.



GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar F. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de Medida: UNIDAD (UND)

2.10 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 8"X8" INC, ACCESORIOS DE FIJACION

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la instalación de la canaleta galvanizada en los lugares destinados para la recolección de la escorrentía de agua de los techos.

Materiales:

- Canaletas de F°G° semicircular de 8".
- Ganchos de soporte de canaleta.
- Tornillo de fijación c/tarugo de plástico
- Canaleta pluvial semicircular diam. 8"
- Abrazadera tipo U de platina PL.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

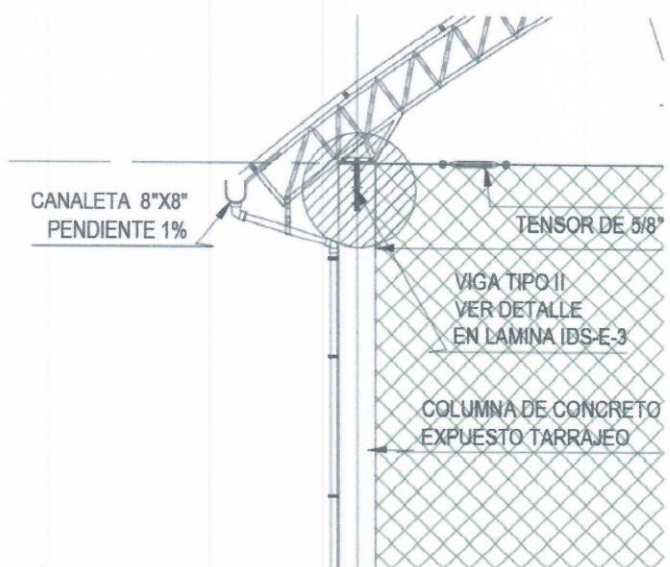
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



00000059

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS:

Se colocará la canaleta galvanizada de manera suspendida y anclada en los lugares necesarios, teniendo en cuenta que no esté pandeado y asegurando que pueda recolectar el agua que escurra del techo sin dejar pasar por ninguna brecha; la canaleta tendrá una pendiente mínima de 1%. Se dejara los puntos de salida para tuberías de 3" evacuación aguas pluviales.



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metros (m)

6.3. ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA EN INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA NIVEL PRIMARIA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD
01	CUBIERTAS y TECHOS		
01.01	COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C. e=0.5mm	m2	1056.25
02	ESTRUCTURA METALICA		
02.01	TIJERALES METALICOS (TIPO IV)	und	6.00

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Octabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



GOBIERNO REGIONAL
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



02.02	TIJERALES METALICOS (TIPO II)	und	25.00
02.03	TIJERALES METALICOS (TIPO III)	und	10.00
02.04	CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5MM	m	890
02.05	TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8", INC. ACCESORIOS DE INSTALACION	m	139.92
02.06	ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"	m	307.68
02.07	ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"	m	75.84
02.08	ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE	und	12.00
02.09	ACCESORIO DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III	und	24.00
02.10	CANAleta DE PLANCHA GALVANIZADA INC, ACCESORIOS DE FIJACION	m	71.20

01 CUBIERTAS y TECHOS

01.01 COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm INCLUYE ACCESORIOS

DESCRIPCIÓN

Esta partida está referida al suministro, montaje e instalación de COBERTURA DE TECHO CON CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m, PRE PINTADO A/C, e=0.5mm INCLUYE ACCESORIOS, a todo costo, la forma de distribución de la cobertura está especificado en los planos adjuntos.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Consiste en la instalación de techos del material mencionado en las áreas indicadas en los planos de techos, se utilizará este material por diversas razones mencionadas a continuación: CALAMINON ALUZINC TIPO TRAPEZOIDAL CURVO L=5.20mX1.084m e=5mm es el resultado de laminar en frio acero recubierto con ALUZINC AZ-200(55% AL,43.4% ZN Y 1.6 SI); protegido contra la corrosión en un 30% más que el AZ-150.

El aluminio protege las planchas gracias a la formación de una lámina insoluble de óxido de aluminio en la superficie de las mismas.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

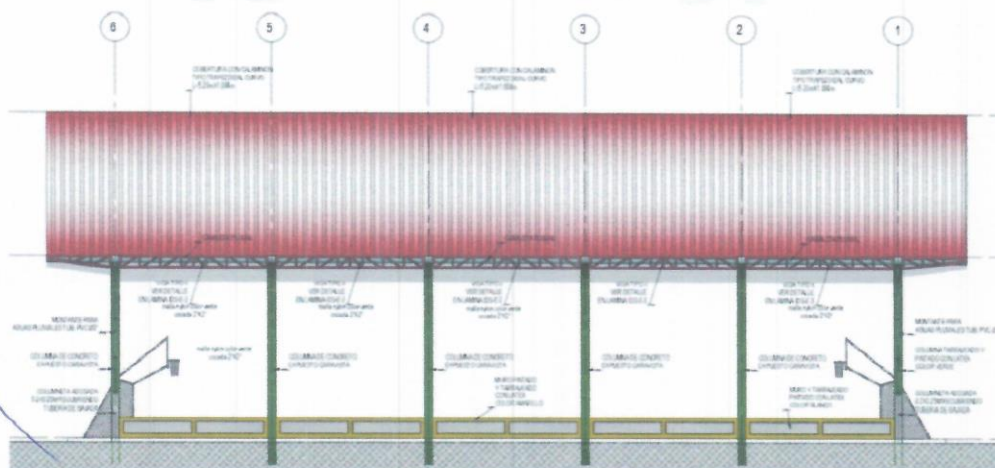
"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



El zinc proporciona protección catódica evitando la oxidación en zonas expuestas por cortes, perforaciones o ralladuras.



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 162134
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

Su longitud es variable, para mayor detalle se deberá revisar la distribución y detalles de los planos de arquitectura. En su instalación estas planchas se asegurarán a las correas metálicas con tornillos autoroscante # 8x3/4" c/600mm máximo y tornillo autopercutor #10x3/4", de acuerdo a las especificaciones del fabricante. Se recomienda comenzar colocando las láminas por el extremo de la estructura del techo que esté opuesto a la dirección del viento predominante. Se recomienda que los cortes se hagan antes del izamiento de las planchas.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Los paneles presentan un acabado en la cara superior de poliéster líquido de espesor 25 micras sobre primer uretano.

Para la instalación de los elementos de fijación se deberá hacer las perforaciones en los canalones con una broca de acción eléctrica o manual, su diámetro debe ser una vez y media que el elemento de fijación. No debe caminar sobre las planchas, usar tabloncillos de madera, así mismo todo el proceso de transporte, manipuleo, instalación de la cobertura será de acuerdo con sus especificaciones técnicas de la cobertura emitidos por el fabricante y de acuerdo con los detalles de los planos de arquitectura.

Verificar el espaciamiento entre correas (muro) así como la linealidad de las mismas asegurando de esta manera que las planchas se encuentren con la luz libre entre apoyos que indican los planos de montaje.

No se deberá apoyar las planchas sobre estructuras que presenten puntos o bordes agudos que puedan impedir el deslizamiento entre plancha y la estructura, ya que conllevará a perforarla.

Las planchas se colocarán desde la parte más baja de la pendiente en dirección hacia la parte más alta, siempre considerando el traslape que se deja entre uniones de plancha, recomendamos un traslape entre 20 a 50 cm (esto depende de varios factores, entre ellos las condiciones ambientales del lugar donde serán instaladas, el porcentaje de pendiente proyectado, etc.).

Se proveerá todos los accesorios, elementos y materiales necesarios que aseguren el correcto funcionamiento de la cubierta y no permitan filtraciones al interior del espacio, de acuerdo a las especificaciones del fabricante.

PRE -PINTADO:

El color de las planchas otorga a la obra un valor agregado y un excelente acabado estético de acuerdo a cada necesidad. La pintura proporciona una protección adicional a la que ofrece el Aluzinc, asegurando la performance de las mismas aún en las condiciones ambiental más agresivas.

La pintura tiene una capa de primer epóxido de 5 micras por ambas caras y una capa uniforme de 20 micras de pintura poliéster estándar líquido sobre la cara superior.

Las planchas pre-pintadas están protegidas por una película de polipropileno en la cara superior para evitar posibles daños durante el transporte, manipuleo e instalación. Debe retirarse inmediatamente después de la fijación. No se aceptará las coberturas que presenten abolladuras, ralladuras o agujeros en su posición instalada, para lo cual el contratista deberá prever y tomar las medidas necesarias para evitar estos inconvenientes puesto que es el único responsable de los gastos y el tiempo que este generen. Esta partida será concluida previa verificación y aprobación de la supervisión.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Egidio E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marily Nájaro Juárez
CIP: 270516
RESPONSABLE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



0000005

UNIDAD DE MEDIDA:

Se medirá por metro cuadrado (m²) de cobertura instalada.

2 ESTRUCTURA METALICA

2.1 TIJERALES METALICOS (TIPO IV)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica del arco superior, inferior y diagonales, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura para sostener las correas y la cobertura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 50x75x3mm y ATM A500

Montantes y diagonales : tubo rectangular LAC 50x50x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, PERNOS DE ANCLAJE, PLANCHAS METALICAS, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS. y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico del arco en techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar los perfiles estructurales que forman el tijeral metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base

anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

✓ Los elementos metálicos que componen el tijeral metálico (brida superior, brida inferior, parantes, diagonales) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 18214
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



124

0000005

detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.

- ✓ El proceso de cortado de perfiles, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamblaje deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto del tijeral metálico (bridas, parantes, diagonales, cartelas) estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Antes del proceso de montaje del tijeral metálico el residente y supervisor verificaran todas las condiciones de acabados aceptables con los espesores de pintura indicadas en el capítulo de pintura; cumplido las condiciones mínimas de calidad el supervisor procederá a su autorización para su respectivo montaje.
- ✓ El proceso de montaje será mediante el uso de camión grúa o torre grúa con la capacidad de carga y maniobrabilidad suficiente que garantice la seguridad absoluta en este procedimiento; todas las forma de sujeción entre equipo y tijeral metálico para su izaje correspondiente será mediante herramientas de montaje (eslingas, estrobos, grilletes) de primera calidad, las mismas deberán estar debidamente certificadas para las condiciones y capacidad de cargas a ser empleadas.
- ✓ Una vez realizado el montaje del tijeral metálico en su posición final y asegurados con las vigas de amarre y correas metálicas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

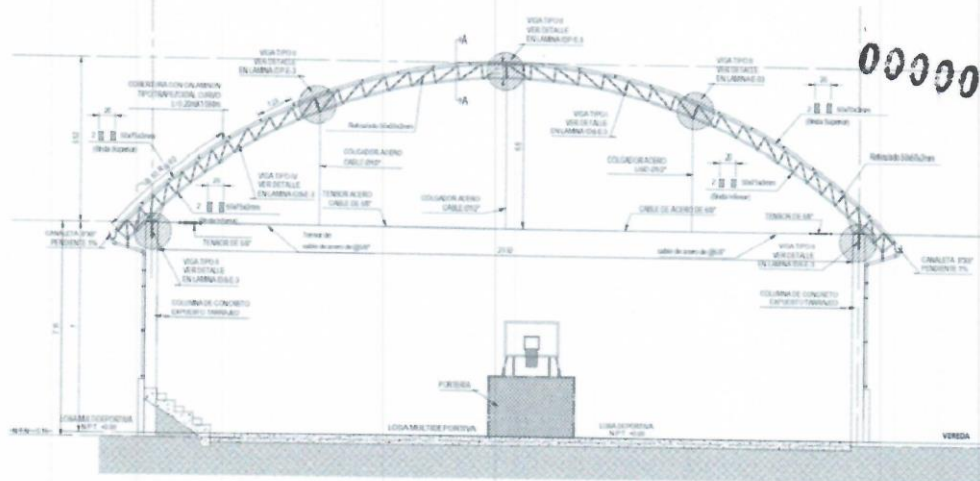
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Mariky Najarro Juárez
CIP: 270515
ENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgardo E. Campos Escobar
CIP: 162131
SUPERVISOR DE OBRA

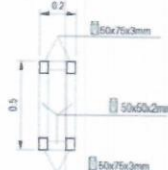


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



SECCION DE VIGA PRINCIPAL EN ARCO
VIGA TIPO IV



SECC. A-A
Escala 1/25

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.2 TIJERALES METALICOS (TIPO II)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo II, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500

Reticulado y/o diagonales : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo II techo de patio inicial con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 – Chincheros – Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000058

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo ii (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y coordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamble deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo ii, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
- ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marilyn Najara Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros

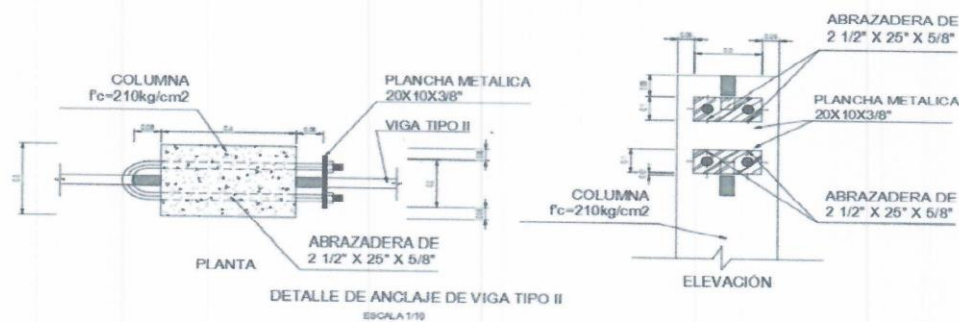
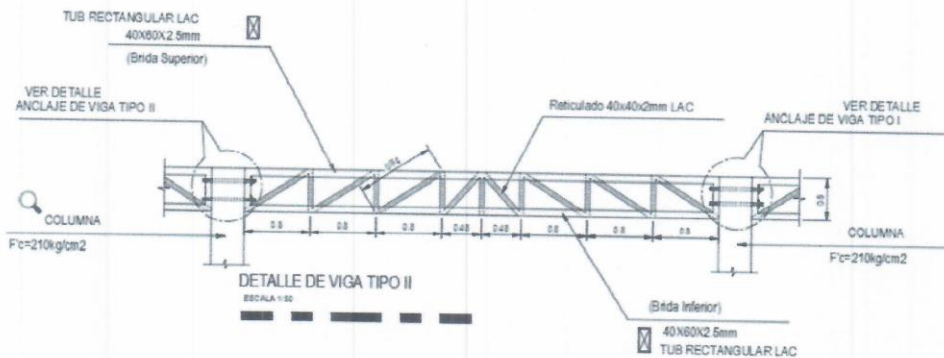
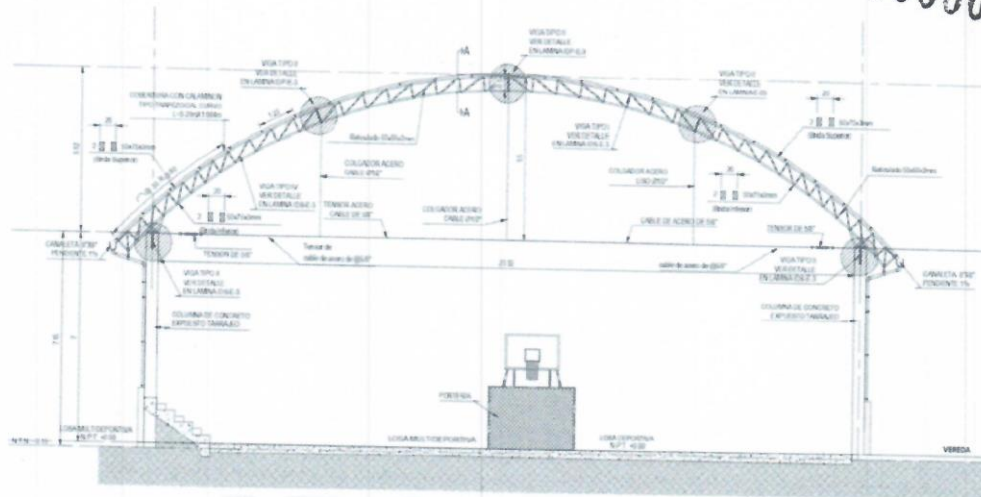


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



0000005



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📄 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000050

2.3 TIJERALES METALICOS (TIPO III)

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica – viga tipo III en volado, según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de acero de formas cuadrado o rectangular unidos por soldadura correspondiente:

Bridas superiores e inferiores : tubo rectangular LAC 40x60x2.5mm y ATM A500

Reticulado y/o diagonales : tubo rectangular LAC 40x40x2mm y ATM A500

Incluye los materiales: Electrodo E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS y accesorios, etc.

Estos trabajos están referidos al suministro, fabricación, montaje e instalación de tijeral metálico – viga tipo III en volado, con tubo rectangular y cuadrado según diseño.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Todos los componentes que conforman este elemento estructural serán armados con tubo rectangular y cuadrado del tipo LAC ASTM A500. Previo al armado se procederá a preparar estructurales que forman la viga tipo ii metálico, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa verificación y autorización por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura. El procedimiento de armado estará a cargo de especialistas en construcción con acero, los cuales deberán armar y adecuar la forma según las indicaciones de los planos de estructuras, y en uniones perfectamente soldadas, incluye la puesta en la posición final de la armadura, teniendo cuidado de mantenerlo nivelado y en el eje de las columnas.

- ✓ Los elementos metálicos que componen la viga tipo iii en volado (brida superior, brida inferior, diagonales/reticulado) sus dimensiones, espesor y formas de armado, separación y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos.
- ✓ El proceso de cortado de tubos metálicos, armado y todo proceso de acabados en la fabricación de los tijerales metálicos será únicamente ejecutado por personal especializado y calificado.
- ✓ Todo el procedimiento de soldadura será mediante arco eléctrico (procedimiento SMAW) con los rangos de amperajes permitidos que permitan obtener una soldadura del tipo dúctil, todo proceso de soldadura será acorde a los procedimientos correctos según lo establecido en AWS D1.1 capítulo 5. Todo procedimiento de soldadura empezando desde el apuntalado y

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Nájaro Juárez
PRESIDENTE DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobernación Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



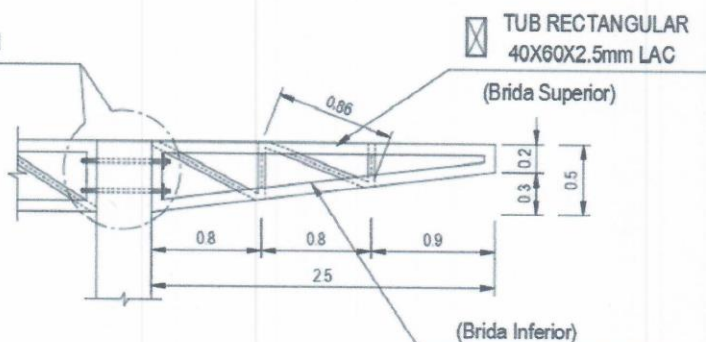
GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



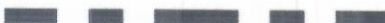
- cordoneado será practicado únicamente por soldador calificado en la posición 3G como mínimo, en caso se requiera soldadura en posición sobre cabeza en el proceso de montaje y/o ensamble deberá ser realizado por soldador calificado en la posición 4G únicamente.
- ✓ Una vez armada y soldada todo el conjunto de las vigas metálicas tipo iii en volado, estas presentaran escorias en el cordón de soldadura, quemaduras y ralladuras sobre la primera capa de pintura anticorrosiva; para corregir este defecto se procederá a esmerilar con escobilla acerada tipo copa acoplada a una amoladora, así mismo se procederá a lijar con lija metálica fina para dejar una superficie blanca, limpia y lisa, de tal forma que cuando se aplique la pintura anticorrosiva de resane a todo el tijeral este quede uniforme con buen aspecto y acabado aceptable.
 - ✓ Una vez realizado el montaje de la viga metálica en su posición final y asegurados entre las columnas se procederá a su pintado final con anticorrosivo con los espesores indicados en el capítulo de pintura.

VER DETALLE
ANCLAJE DE VIGA TIPO II



DETALLE DE VIGA TIPO III
EN VOLADO

ESCALA 1/50



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
F. ENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Edgardo E. Campos Escobar
CIP: 18213
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartoeserch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros

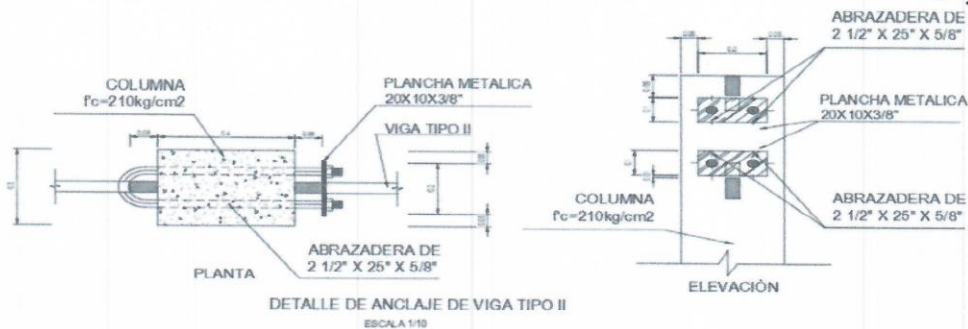


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000045



UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.4 CORREAS METALICAS CON TUBO RECTANGULAR 40X80X2.5mm

DESCRIPCION

Se refiere a la disposición de la armadura metálica para dar fijación y soporte de las planchas de la cobertura de aluzin y policarbonato, las cuales deben ser instalados según detalle de los planos, el cual está conformado por perfiles estructurales de aceros de formas cuadrados o rectangulares unidos por soldadura según detalle del plano.

Las correas deberán ser tapadas con plancha metálica de espesor mínimo de 1/16" en sus extremos libres si es que tuvieran terminales huecos.

Correas Metálicas: Tubo rectangular LAC 40x80x2.5mm ASTM A500

Incluye los materiales: electrodos E7018, THINER STANDARD, ESMALTE SINTETICO NEGRO, BASE ANTICORROSIVA, PINTURA EPOXICA 2 MANOS.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Previo al montaje se procederá a preparar los perfiles rectangulares que forman la correa metálica, esto consiste en lavar con detergente que corte o remueva las grasas adheridas de fábrica, luego proceder a su secado y pintado inmediato con base anticorrosivo previa autorización verificación por la supervisión con los espesores indicados en el capítulo de pintura; concluido con esta actividad de preparación se procederá a empalmar las varillas y a su respectivo montaje, así mismo debe cumplir condiciones mínimas como:

- ✓ Todo empalme de tubo rectangular será realizado en piso para su enderezado respectivo, debido al desalineamiento que se produce por dilatación y contracción de la soldadura; no se aceptará el montaje de las correas metálicas que estén desalineados.

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eudard E. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayse Marly Najarro Juárez
C.P. 270515
PRESIDENTE DE OBRA

mesadeparteesrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURIMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

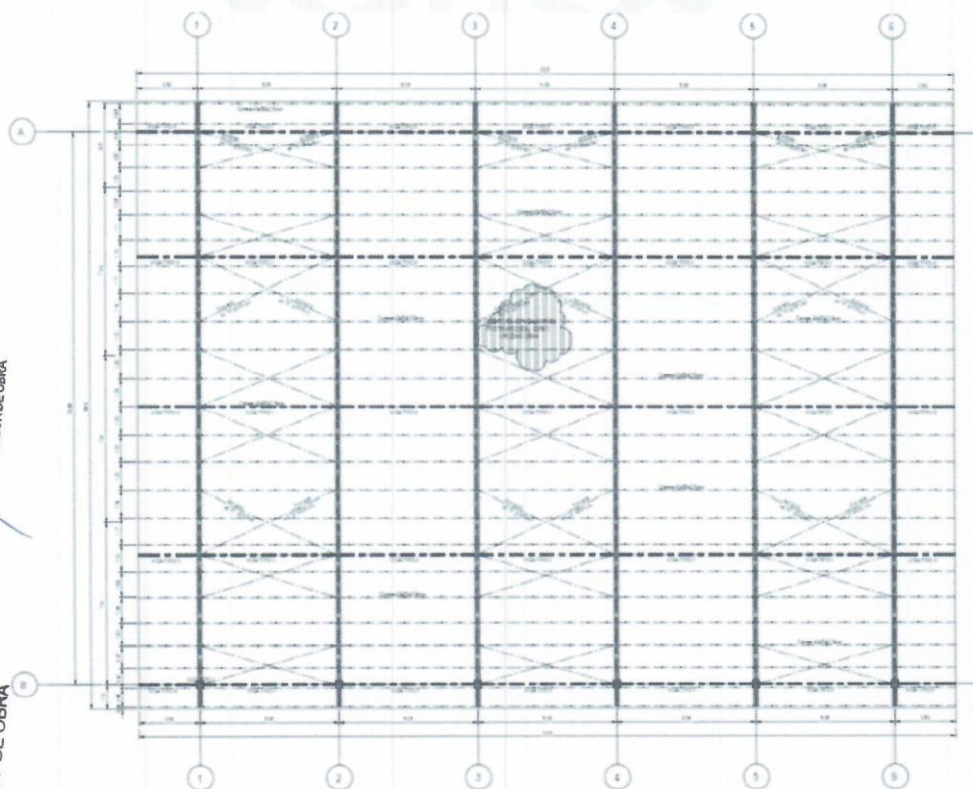


"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- ✓ El espaciamiento entre correas y todos los detalles están especificadas en los planos del diseño por lo que se cumplirá estrictamente con lo establecido en dichos planos. Toda soldadura de correas metálicas ya sea de empalme entre correas y soldadura de correa a tijeral será por personal calificado en la posición 3G; la instalación de las correas será simétricamente espaciadas y debidamente alineados en toda su longitud.
- ✓ Una vez soldada en todos sus puntos de unión, se procederá a su esmerilado con escobilla acerada tipo copa y posterior se aplicara pintura base anticorrosivo de resane sobre las partes soldadas. La pintura de acabado con anticorrosivo será aplicada una vez esté en su posición final e instalada en su totalidad.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA.

Unidad de medida : ML



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Evaristo F. Campos Escobar
CIP: 12714
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayza Marly Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

2.5 TENSOR CON CABLE DE ACERO D=5/8, INC. ACCESORIOS DE INSTALACION

DESCRIPCIÓN:

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 5/8" en la estructura metálica, incluirá los arcos, incluirá mango roscado en cada lado. Deben ser instalados según detalle de los planos.

Materiales: fierro liso de 5/8", mango roscado, Soldadura.



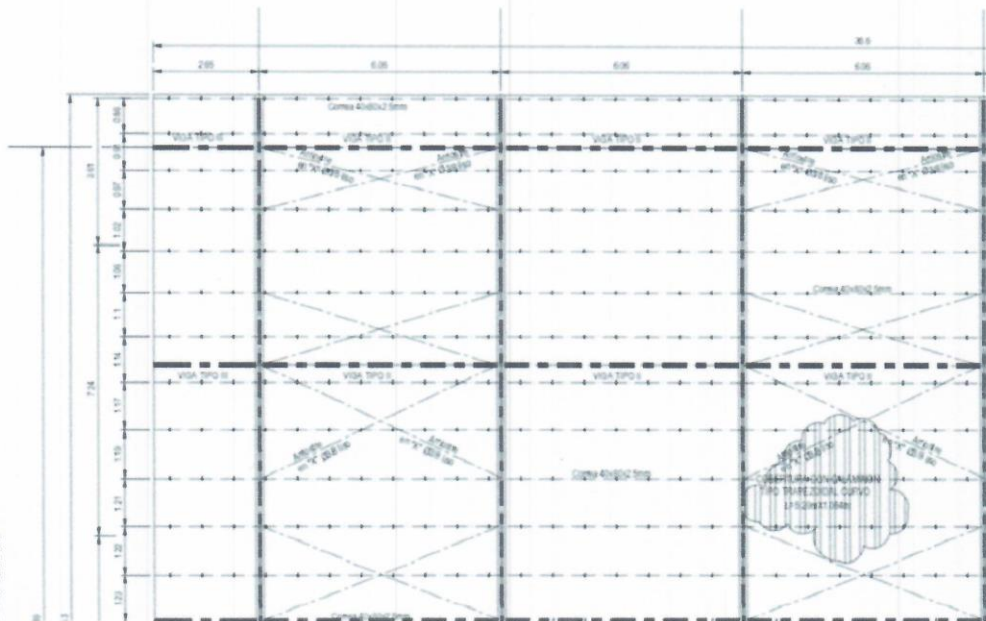
UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metro (m)

2.6 ACERO LISO PARA ARRIOSTRE DE D=3/8"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de arriostres en la estructura metálica. Deben ser instalados según detalle de los planos.



Materiales: fierro liso de 3/8", mango roscado, Soldadura.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metro (m)





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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

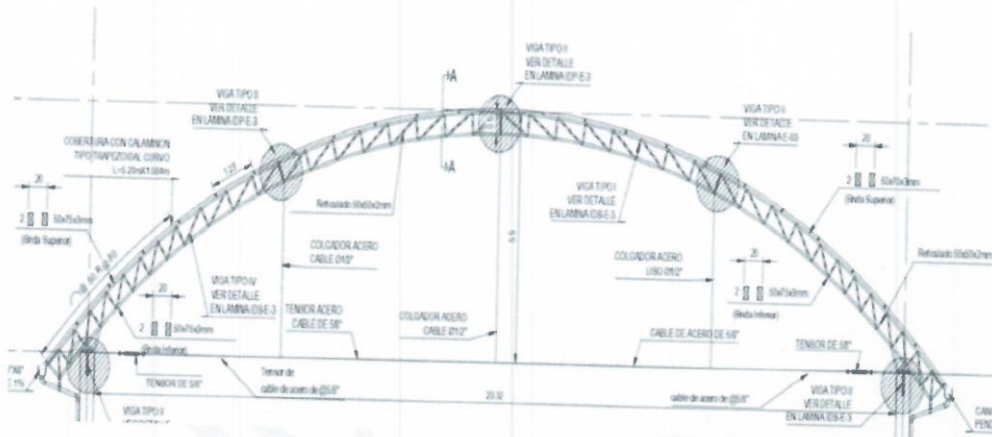


00000045

2.7 ACERO LISO PARA PENDULO DE D=1/2"

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la disposición de tensor con cable de acero 1/2" en la estructura metálica que unirá el tensor liso con el tijeral tipo arco. Deben ser instalados según detalle de los planos.



Materiales: acero liso de 1/2", Soldadura.

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metros (m)

2.8 ACCESORIOS DE CABEZAL DE COLUMNA, INC. PLANCHA, PERNOS DE ANCLAJE

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la instalación de los dispositivos de anclaje que unen a la estructura metálica vertical con la estructura de concreto mediante planchas metálicas de 0.40x0.4x3/8" plancha de acero lac soldada a la viga con 6 huecos para pernos de 5/8" fijadas con tuercas y arandelas, cartelas de forma triangular que cuenta con dos ojales de sujeción.

Materiales: Placa de Unión ASTM A36 0.4mx"x0.4m"x3/8", esparrago de acero A36 de 5/8, long min 35 cm, certelas, pernos y tuercas.

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juárez
CIP: 270515
RESIDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP: 192134
SUPERVISOR DE OBRA

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros

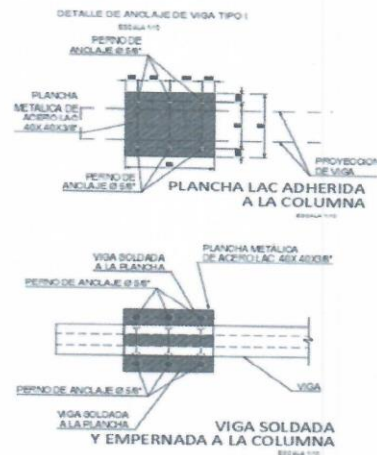
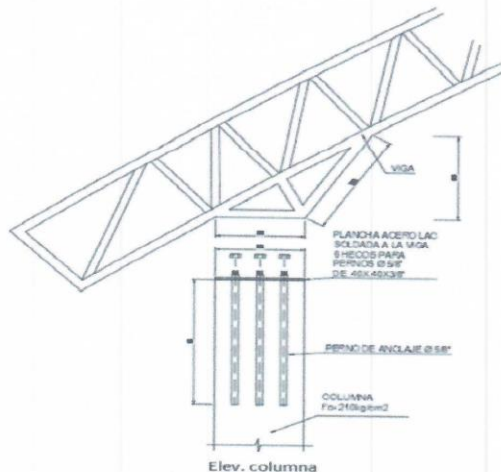


GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000014



OBS: Una vez inicien los plazos de ejecución, a los primeros 2 días hábiles se realizará la entrega en obra, pernos de anclaje y planchas para anclaje de la estructura metálica con concreto de la columna, de esta manera dejar habilitado el frente de trabajo.

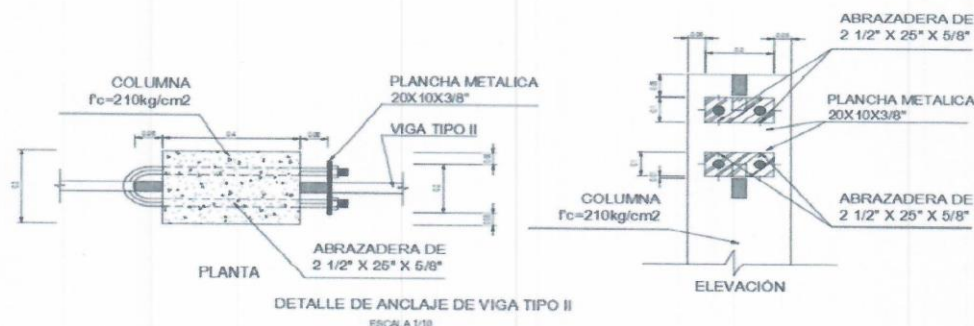
UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por unidad (und)

2.9 ACCESORIOS DE ANCLAJE DE VIGA TIPO II Y III

DESCRIPCION

Consiste en una estructura metálica de tubos de acero laminados en caliente el diseño de este se realizará según los detalles de los planos.



MÉTODO DE MEDICIÓN

✉ mesadepartesarch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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

Unidad de Medida: UNIDAD (UND)



2.10 CANALETA DE PLANCHA GALVANIZADA 8"X8" INC, ACCESORIOS DE FIJACION

DESCRIPCIÓN:

Se refiere a la instalación de la canaleta galvanizada en los lugares destinados para la recolección de la escorrentía de agua de los techos.

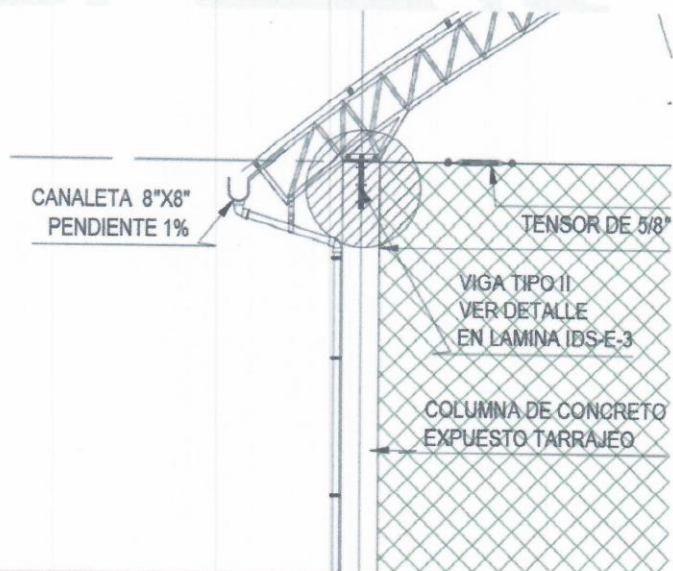
Materiales:

- Canaletas de F°G° semicircular de 8".
- Ganchos de soporte de canaleta.
- Tornillo de fijación c/tarugo de plástico
- Canaleta pluvial semicircular diam. 8"
- Abrazadera tipo U de platina PL.

PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS:

Se colocará la canaleta galvanizada de manera suspendida y anclada en los lugares necesarios, teniendo en cuenta que no esté pandeado y asegurando que pueda recolectar el agua que escurra del techo sin dejar pasar por ninguna brecha; la canaleta tendrá una pendiente mínima de 1%. Se dejara los puntos de salida para tuberías de 3" evacuación aguas pluviales.

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Egoir F. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

UNIDAD DE MEDIDA:

La unidad de medida está dada por metros (m)





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



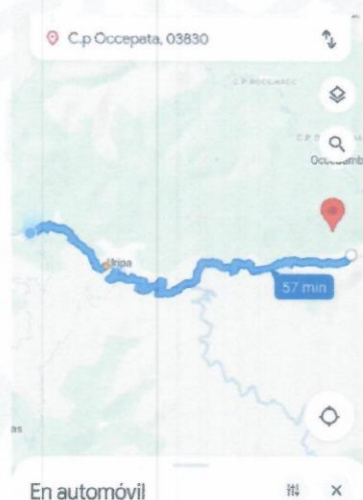
7. CONDICIONES DE LOS BIENES:

7.2. Lugar de la prestación de la instalación

a. Lugar de entrega, descargue e instalación

MATERIAL SERÁ ENTREGADO EN ALMACÉN DE OBRA UBICADO EN EL CP OCCEPATA ubicado a 5 minutos del parque del C.P Occepata Y LA EJECUCION SE REALIZARA EN LA Obra MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E.I. NRO 475-19, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCEPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC. CUI: 2412124..Prevía coordinación con el residente y supervisor de obra.

DESCRIPCION	
Centro Poblado	Occepata
Distrito	Ranracancha
Provincia	Chincheros
Departamento	Apurímac
Tiempo Chincheros - C.P Occepata	57 min



Mapa N°01: Chincheros – Uripa – Ranracancha – C.P Occepata

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Eduard E. Campos Escobar
CIP: 18235
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

b. Forma de pago:

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

c. Plazo de entrega:

El plazo para la entrega de la prestación por parte del Contratista se considera **plazo de entrega de bienes será de 10 días calendarios, y su instalación, puesta en funcionamiento será de 35 días calendarios** Para poder lograr el avance físico programado, a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

7.3. Forma de entrega

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



- El personal técnico responsable aprobará la calidad del material si se satisfacen las exigencias especificadas. En caso de deficiencias el proveedor deberá realizar por su cuenta las correcciones necesarias para cumplir con lo especificado.
- El personal que se va a encargar en descargar el material deberá contar con los EE. PP's de seguridad necesarios para ingresar a obra y poder descargar el material con plena seguridad, así como también, el contratista deberá encargarse de dicho personal y también de sus EE. PP's.

8. OTRAS CONSIDERACIONES

a. Conformidad de los bienes

- La conformidad será emitida una vez que haya sido entregado los bienes, realizada su instalación y puesta en funcionamiento al 100%, previa aprobación del residente de obra y supervisor quienes confirmaran la constatación de la calidad y cantidad del material y ejecutados dentro de los plazos establecidos.
- De existir observaciones en la recepción del bien, serán informadas al Contratista, dando un plazo de dos (02) días calendarios para la entrega del bien rechazado y/o observado.

b. Forma de pago

- La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en ÚNICO PAGO A CUENTA una vez a la culminación del total de las partidas a ejecutar y previo informe de conformidad del residente y supervisor.

c. Otras obligaciones del contratista

- A partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato y/o notificación de la orden de compra el contratista deberá realizar una revisión integral de los planos y sistemas técnicos, identificando todos los aspectos técnicos involucrados, a fin de que durante la ejecución del de la misma no se produzcan adicionales o ampliaciones de plazo producidas por una mala elaboración o revisión de los mismos.
- Ejecución integral en el control del (fabricación, construcción, colocación e instalación verificando oportunamente que los trabajos se ejecuten de acuerdo a los Planos, sistemas técnicos en general con toda la documentación que conforma el Expediente Técnico, cumpliendo con las Normas de Construcción, Normas Ambientales, Normas de Seguridad y reglamentación vigente, así como la calidad de los materiales que intervienen en las obras).

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eugard F. Campos Escobar
Supervisor de Obra

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marly Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

9. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

A. Condiciones Generales

- Estar inscrito en el Registro Nacional de Proveedores de Bienes.
- Contar con R.U.C. habilitado.

B. Formación académica del personal clave.

CANTIDAD	PERSONAL CLAVE	PROFESION	ACREDITACION
01	RESPONSABLE DEL	INGENIERO MECÁNICO O INGENIERO	Acreditar con copia simple

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



	SERVICIO	METALÚRGICO.	del título profesional y colegiatura.
01	UN RESPONSABLE PARA FABRICACIÓN MONTAJE Y PARA CALIDAD DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	INGENIERO INDUSTRIAL O INGENIERO DE MATERIALES	Acreditar con copia simple del título profesional y colegiatura.
01	UN RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	INGENIERO AMBIENTAL O INGENIERO INDUSTRIAL.	Acreditar con copia simple del título profesional y colegiatura.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN.	PROFESIONAL TÉCNICO EN EDIFICACIONES.	Acreditar con copia simple del título profesional técnico.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	PROFESIONAL TÉCNICO EN CONSTRUCCIONES METÁLICAS Y/O PROFESIONAL TÉCNICO EN MECÁNICA DE PRODUCCIÓN.	Acreditar con copia simple del título profesional técnico.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA SOLDADURA.	PROFESIONAL TÉCNICO EN SOLDADURA UNIVERSAL Y/O PROFESIONAL TÉCNICO EN PROCESOS TECNOLÓGICOS DE SOLDADURA.	Acreditar con copia simple del título profesional técnico.
02	DOS OPERARIOS (SOLDADORES HOMOLOGADOS).	SOLDADORES HOMOLOGADOS.	No corresponde presentar la acreditación profesional.

Acreditación:

El **TÍTULO PROFESIONAL** será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/> o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: <https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/>, según corresponda.

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.

C. Capacitación del Personal Clave.

CANTIDAD	PERSONAL CLAVE	CAPACITACION
01	RESPONSABLE DEL SERVICIO.	<p>. Contar con certificación inspector de soldadura certificado – vigente.</p> <p>. Contar con Certificación en Inspector SNT TC 1A - NDT Nivel II – Líquidos Penetrantes – vigente.</p> <p>. Contar con Certificación en Inspector SNT TC 1A - NDT Nivel II – Inspección Visual – vigente.</p>
		. Contar con capacitación en Fabricación y Montaje de

mesadepartoserch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 – Chincheros – Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



01	UN RESPONSABLE PARA FABRICACIÓN MONTAJE Y PARA CALIDAD DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	Estructuras Metálicas – 20 Horas mínimo. . Contar con capacitación en Aseguramiento y Control de Calidad en Recubrimientos – 20 Horas mínimo. . Contar con capacitación en Dossier de Calidad en Estructuras Metálicas – 20 Horas mínimo.
01	UN RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	. Contar con diplomado en Seguridad y Salud en el Trabajo– 120Hs mínimo.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN.	. Contar con capacitación en el curso de AUTOCAD – 20 Horas mínimo.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	. Contar con homologación en el PROCESO SMAW o GMAW o FCAW o GTAW en POSICIÓN 3G o superior - vigente.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA SOLDADURA.	. Contar con homologación en el PROCESO SMAW o GMAW o FCAW o GTAW en POSICIÓN 3G o superior - vigente.
02	DOS OPERARIOS (SOLDADORES HOMOLOGADOS).	. Soldador con homologación en el PROCESO SMAW o GMAW o FCAW o GTAW en POSICIÓN 3G o superior - vigente.

Acreditación:

Acreditar capacitaciones con certificado y/o diplomado y/o especialización y/o homologación según corresponda, con copia simple de adverso reverso con código de registro para su respectiva verificación en centro de estudios..

D. Recursos físicos (Equipos)

ITEM	EQUIPO	CANTIDAD
01	Máquina de soldar de 250A o superior	04
02	Tronzadora de 2200W o superior (equipo de corte)	02
03	Amoladora de 900W o superior	02
04	Comprensora de 2Hp o superior (equipo de pintura)	02
05	Horno de tratamiento térmico de electrodos	01
06	Roladora de perfiles y tubos de 7.5Hp o superior	01
07	Grupo electrógeno o generador de 7500W o superior	01
08	Nivel de Ingeniero	01
09	Andamio acros	06
10	Grúa o tacle de 3 Ton o superior	01

Acreditación:

El postor deberá acreditar los equipos sustentando con i) cuando sea propio con copia simple de factura o boleta, ii) en caso sea alquiler deberá presentar compromiso de alquiler de equipo adjuntando copia simple de factura o boleta.

E. Control de calidad

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000038

- El postor deberá proporcionar procedimientos de control de calidad hasta un nivel en el que considere necesario para asegurar que todo el trabajo se realice de acuerdo con esta especificación, para ello presentará, fichas y/o especificaciones del material adquirido.
- Además de los procedimientos de control de calidad serán sujetos a inspección en cualquier momento por Supervisores calificados que representen al propietario.

10. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

Es responsabilidad del proveedor ganador, entregar el bien en buenas condiciones.

- Del contratista: El bien será trasladado por el contratista, quien también es responsable de la descarga y entrega en el almacén de la obra
- De la entidad: La entidad sólo hará la recepción de los bienes verificando la calidad, cantidad, estado de los materiales y otras acciones que vea conveniente el encargado.

11. GARANTÍA COMERCIAL:

El contratista debe ofrecer una garantía mínima de tres (03) años, entendiéndose como garantía de su trabajo cualquier desperfecto o falla que pueda presentar los trabajos materia del presente proceso, el contratista se responsabilizará a rectificar los defectos encontrados o fallas presentados posterior a su entrega, esta garantía podrá ser mejorada en la propuesta técnica del postor, la cual estará especificada dentro del contrato.

12. PENALIDAD:

La entidad aplicará una penalidad por cada día de retraso, hasta por un monto máximo equivalente de 10% del monto contractual, según lo establece el artículo 162 del reglamento de la ley de contrataciones del estado.

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

Donde F tendrá los siguientes valores:

- a) Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios: $F = 0.40$.
- b) Para plazos mayores a sesenta (60) días: días, para bienes, servicios: $F = 0.25$.

12.1 OTRAS PENALIDADES

Con el objeto de asegurar una mejor calidad de la ejecución de los trabajos, se establecen estas otras penalidades:

N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de calculo	Procedimiento
1	cuando el contratista cambie al personal propuesto sin contar con la autorización previa de la entidad	es = $1 * \text{UIT}$ por cada ocurrencia	según informe de supervisión
2	no cumple con proveer el personal ofrecido en sus propuestas, salvo hecho fortuito o fuerza mayor	es = $0.001 * M$ por cada día de incumplimiento	según informe de supervisión
3	cuando el personal del contratista no cuenta con los equipos e implementos de seguridad, de acuerdo con las normas vigentes	es = $0.002 * M$ por cada día de incumplimiento	según informe de supervisión

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 48714
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Rayssa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA





GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC

Sub Región Chincheros

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



00000037

4	En caso el responsable de la dirección técnica no se encuentre presente en el lugar de la prestación de la actividad	es = 0.002*M por cada día de incumplimiento	según informe de supervisión
---	--	---	------------------------------

13. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

De acuerdo al artículo 40° del T.U.O de la Ley de Contrataciones del Estado y artículo 173° del RLCE, el plazo máximo de responsabilidad del proveedor para esta contratación será de un (01) año, contado a partir de otorgada la conformidad.

14. INCUMPLIMIENTO

Ante el incumplimiento de las obligaciones, 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; el artículo 164° del Reglamento de la Ley de Contrataciones. De ser el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el Artículo 165° del Reglamento de la Ley de Contrataciones.

15. ANTICORRUPCIÓN

El contratista 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 puedan 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 a lo establecido en el artículo 11 de la Ley N° 30225- Ley de Contrataciones del Estado, el artículo 138.4 de su reglamento, aprobado con el D.S N° 344-2018-EF, la contratación de bienes y servicios por montos iguales o inferiores a ocho unidades impositivas tributarias vigentes". 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, en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su reglamento.

CONFORMIDAD DEL BIEN:

La conformidad será otorgada por el residente de obra y supervisor del proyecto a la presentación de los documentos para el pago de acuerdo a las especificaciones técnicas.

3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A. CAPACIDAD LEGAL
HABILITACIÓN
<u>Requisitos:</u>
NO SE SOLICITA HABILITACION NINGUNA
Importante
<i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i>
<u>Acreditación:</u>
NO SE SOLICITA HABILITACION NINGUNA

mesadepartessrch@gmail.com

Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac

918 569 353

Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



Importante

En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.

B. EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/. 1,373,333.34 (UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 34/100 SOLES)** por la venta de bienes o 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 **S/. 343,333.33 (TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 33/100 SOLES)**, por la venta de bienes o 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 bienes o servicios similares a los siguientes: (i) naves industriales y/o techos metálicos y/o coberturas metálicas y/o estructuras metálicas para techo y/o estructuras metálicas para cobertura y/o (ii) contratación de ejecución de la obra creación del servicio deportivo, recreativo y cultural (que contenga componente relacionado a la estructura metálica para techo y/o cobertura).

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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 suministro, 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

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".

mesadepartoesrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Unidos por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



00000035

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

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

Importante

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".

GOBIERNO REGIONAL APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Eugenio F. Campos Escobar
SUPERINTENDENTE DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CHINCHEROS
Ing. Kayssa Marily Najarro Juárez
CIP: 270515
DIRECTOR GENERAL DE OBRA

C. CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
C.1 EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
Requisitos:		
CANTIDAD	PERSONAL CLAVE	EXPERIENCIA
01	RESPONSABLE DEL SERVICIO	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero y/o Inspector y/o Supervisor, en/de: Calidad y/o Inspector y/o Supervisor de soldadura, en trabajos de estructuras metálicas en general.
01	UN RESPONSABLE PARA FABRICACIÓN MONTAJE Y PARA CALIDAD DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero en/de: Calidad y/o Inspector y/o Supervisor de soldadura, en trabajos de estructuras metálicas en general.

✉ mesadepartessrch@gmail.com
📍 Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
☎ 918 569 353
📅 Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Uniendo por el progreso



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



01	UN RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero y/o supervisor, en/de: Seguridad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad, Salud e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) y/o Prevención de Riesgos Laborales, en la ejecución de obras en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN.	Experiencia mínima de un (01) año a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista en Diseño de Planos de Estructurales Metálicas en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	Deberá contar con experiencia mínima efectiva de dos (02) años a partir de la titulación, como soldador, en trabajos de soldadura en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA SOLDADURA.	Deberá contar con experiencia mínima efectiva de dos (02) años a partir de la titulación, como soldador, en trabajos de soldadura en general.
02	DOS OPERARIOS (SOLDADORES HOMOLOGADOS).	Deberá contar como mínimo con experiencia efectiva de un (01) año como soldador, en trabajos de soldadura en general.

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

- El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.
- 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 y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento.
- En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.
- Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

mesadepartessrch@gmail.com
Jr. Cotabambas 121 - Chincheros - Apurímac
918 569 353
Sub Región Chincheros 2023-2026



Gobierno Regional
APURÍMAC
Avanzando por el pueblo



Sub
Región
Chincheros



GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC Sub Región Chincheros

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



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 las Especificaciones Técnicas 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 las características y/o requisitos funcionales. 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.

SISTEMA DE CONTRATACION:

SUMA ALZADA


MODALIDAD DE EJECUCION:

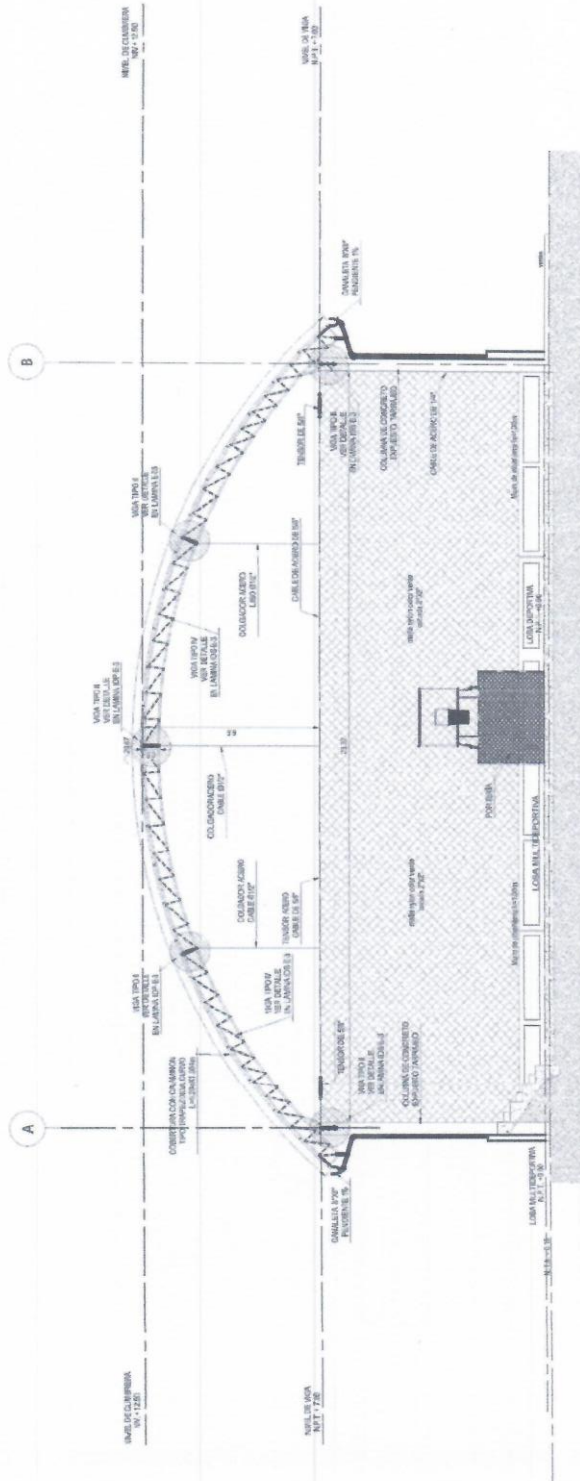
LLAVE EN MANO

La ejecución del bien será de acuerdo a los planos de construcción y especificaciones técnicas a todo costo por el proveedor y/o contratista.

 Ing. Raysa Marily Najarro Juárez CIP: 270515 PRESIDENTE DE OBRA	 Ing. Edgard E. Campos Escobar CIP: 192134 SUPERVISOR DE OBRA
RESIDENTE	SUPERVISOR



 GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SUB REGION CHINCHEROS	
"MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DEL CENTRO EDUCATIVO N° 5436 Y LA TERMINACIÓN DEL TERREJO DEL CENTRO POBLADO OCCIDENTAL DEL DISTRITO DE RANRAGANCHIA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC" CUIP N° 241124	
DATOS DE LA LÍNEA INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA N° 5436 CÓDIGO MODULAR : 283828 CÓDIGO MODULAR : 283830	
ESCALA	NOTICIA
IDRA-4 ARQUITECTURA	
NIT. ELEVACION	

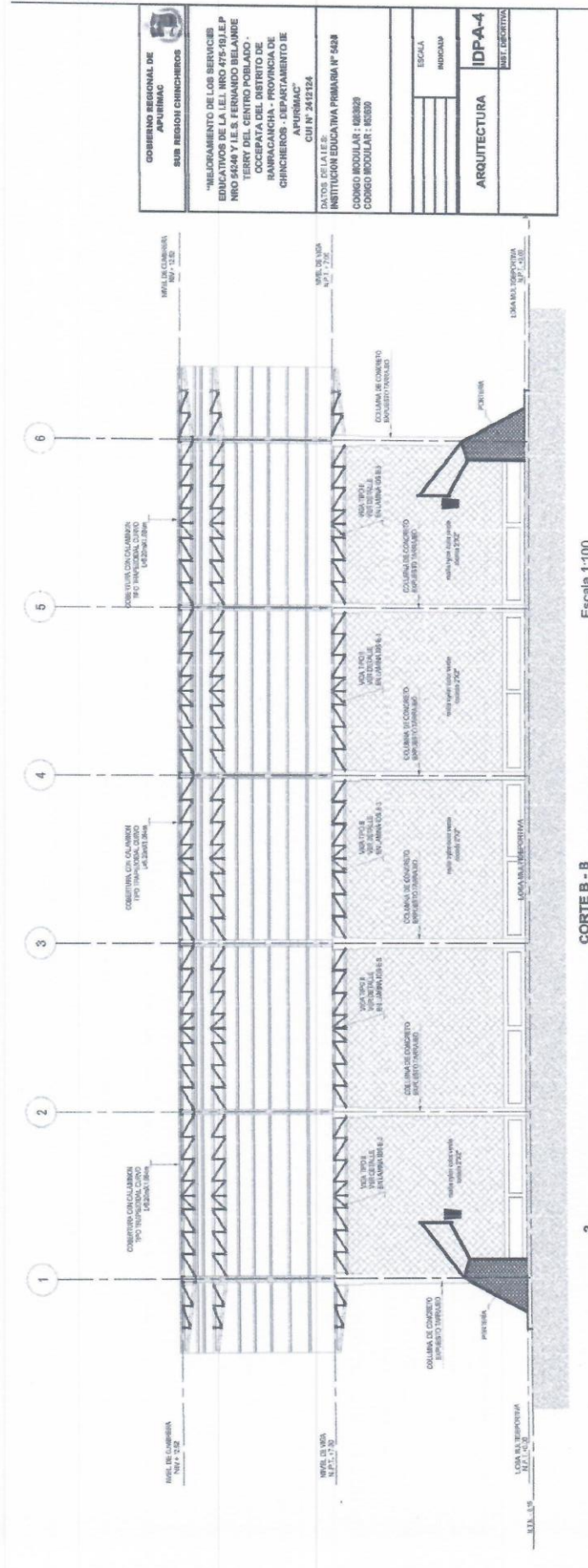


00000032

102

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar Y. Campos Escobar
CIP: 270515
SUPERVISOR DE OBRA

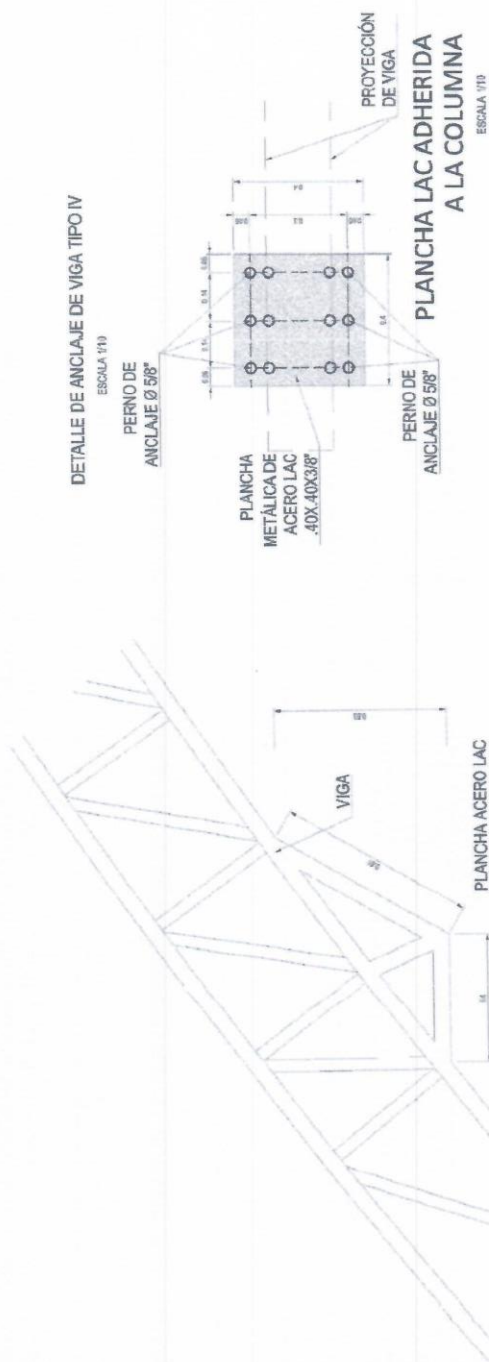
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Kaysa Marily Nájaro Juárez
CIP: 270515
P. NTE DE OBRA



00000034

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar P. Campos Escobar
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. N. Ysa Marily Najarro Juarez
RESIDENTE DE OBRA



GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SUB REGION CHIRICHOS	
PROYECTO MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. NRO 475-19, I.E.P NRO 54249 Y I.E.A. FERNANDO BELAUNDE TERRI DEL CENTRO PUNTAOJA - ACHACAYAN - PROVINCIA DE CHIRICHOS - DEPARTAMENTO DE APURIMAC	
CATEGORÍA DEL PROYECTO INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIMARIA Nº 54249	
CÓDIGO MODULAR : 002929 CÓDIGO MODULAR : 192359	
UNIDAD DE EJECUCIÓN CIR Nº 2412124	
ESCALA PROYECTO: 1:500 PLAN: 1:500	ESCALA MODULO: 1:500
ESTRUCTURAS IDP-E-5	
CONTENIDO DE LA UNIDAD 1. DETALLE DE ARMADO DE Cabezal de Columna 2. DETALLE ESTRUCTURAL DE PRIMARIA DE COLUMNA 3. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ESTRUCTURAS	

VIGA SOLDADA Y EMPERNADA A LA COLUMNA
Escala 1/10

GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHIRICHOS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 19731
SUPERVISOR DE OBRA

Elev. columna

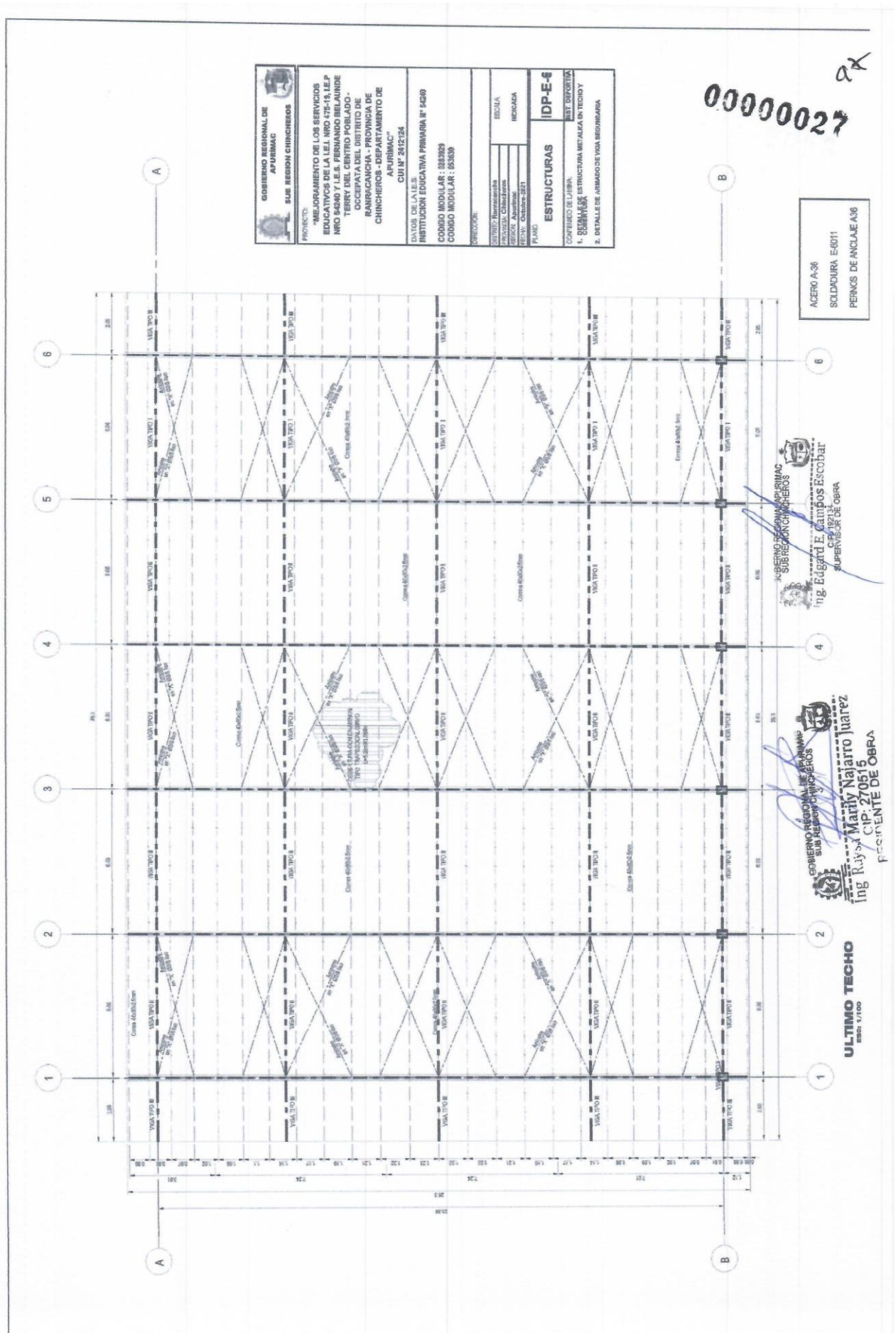
GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHIRICHOS
Ing. R. J. J. Manly Najarro Juarez
CIP: 270515
PRESIDENTE DE OBRA

1. **DETALLE DE ARMADO DE CABEZAL DE COLUMNA** Escala 1:10

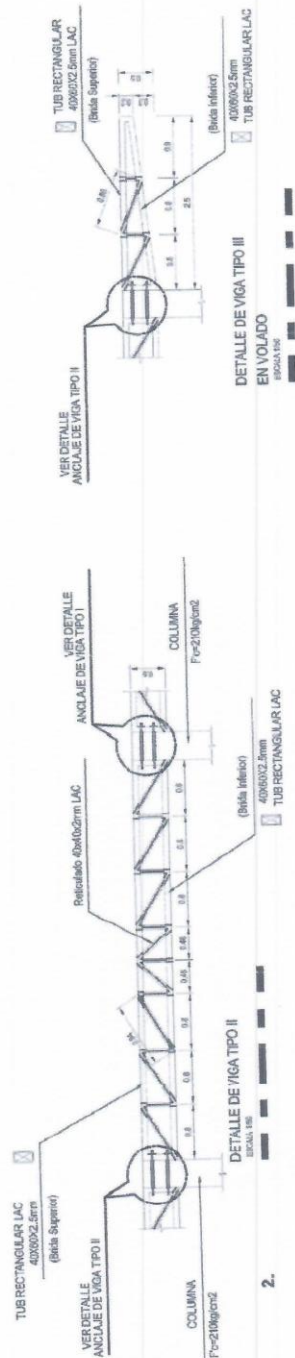
00000029

29





GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC SUB REGION CHINCHEROS	
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. NRO 46-46, I.E. P NRO 4240 Y I.E. S. FERNANDO ESCOBAR, TERRIT DEL CENTRO POBLADO "OCCUPAT DEL LUGAR" BARRIO CHINCHEROS, PROVINCIA DE CHINCHEROS, DEPARTAMENTO DE APURIMAC"	
DATOS DE LA I.E.: INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA N°5248 CODIGO MODULAR : 020329 CODIGO MODULAR : 020330	
DIRECCION: DISTRITO: Maricao PROVINCIA: Chincheros REGION: Apurimac FECHA: Octubre-2021	
ESCALA ESTRUCTURAS IDP-E-6	
CONTENIDO DE LA MEMORIA: 1. CANTIDAD DE ESTRUCTURA METALICA A SER TIEN Y 2. DETALLE DE ARMADO DE VIGA SEGUNDA	



Escala 1:50

DETALLE DE ARMADO DE VIGA SEGUNDA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Edgar E. Campos Escobar
CIP: 42134
SUPERVISOR DE OBRA

GOBIERNO REGIONAL DE APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS
Ing. Raysa Marly Najarro Juarez
CIP: 270515
PROMOTORA DE OBRA

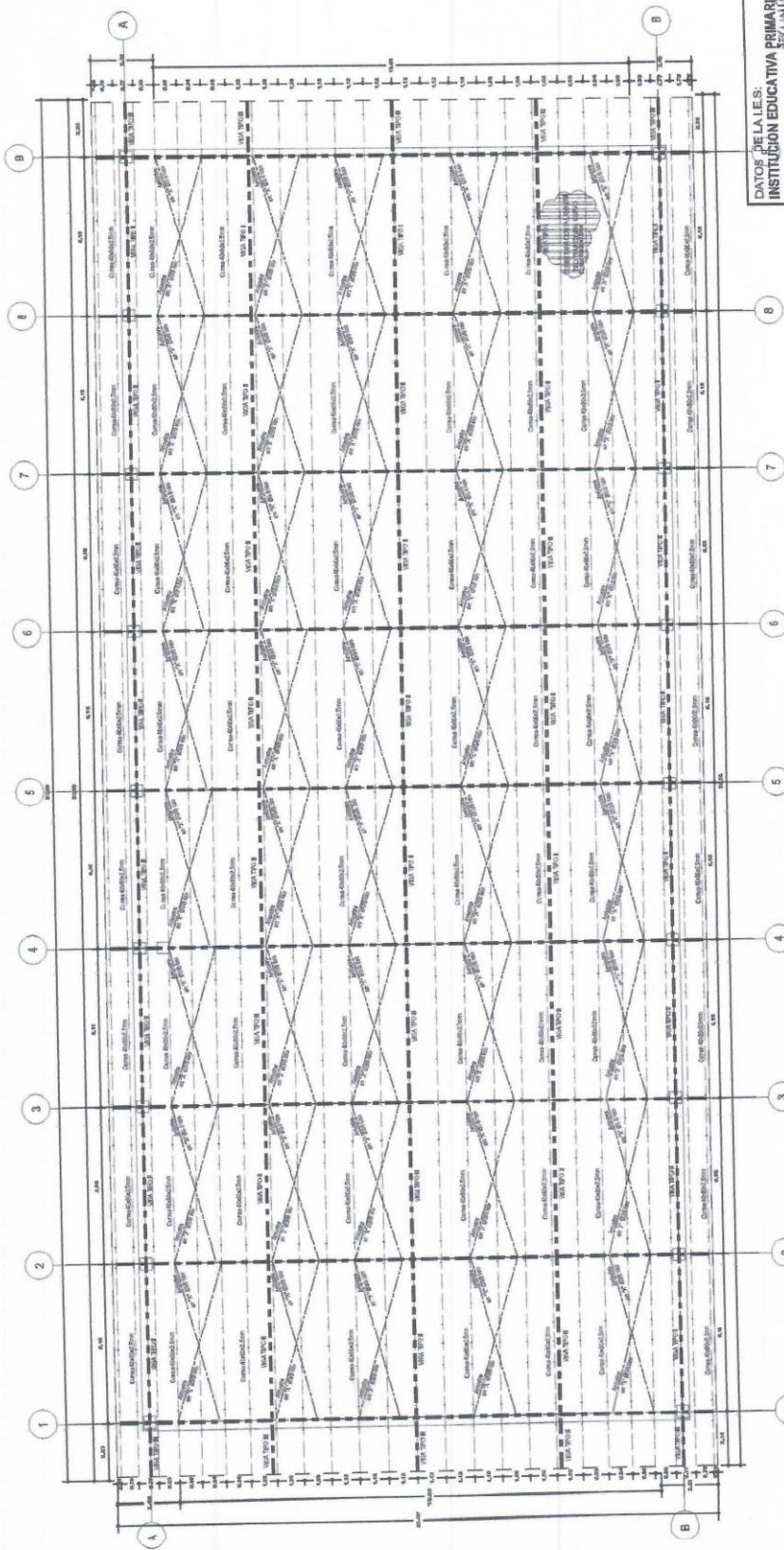
00000026

96

00095
000025







DATOS DE LA I.E.S:
INSTITUCION EDUCATIVA PRIMARIA N° 54240
SEGUNDA

CODIGO MODULAR: 0283929
CODIGO MODULAR: 053630

CODIGO MODULAR: 053630

DIRECCION:

DISTRITO: Rancancha
PROVINCIA: Chincheros

REGION: Apurimac

FECHA: Octubre-2021

PLANO

1-771-1

T. DEPORTIVA

1 DETALLE ESTRUCTURAL DE LOSA

MULTIDEPORATIVA, Y EQUIPAMIENTO

APURIMAC[®]
CUI N° 2412124

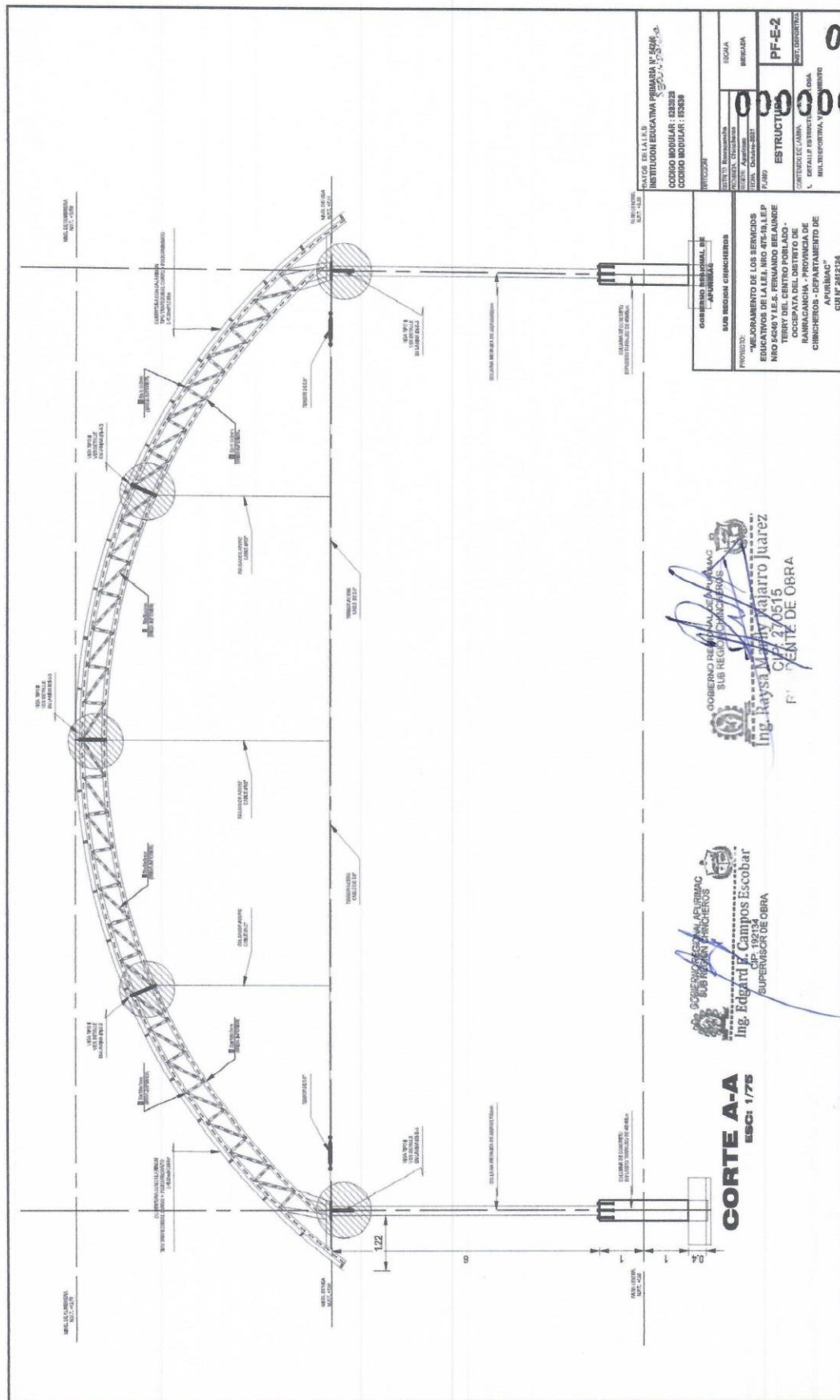
PROYECTO: "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS EDUCATIVOS DE LA I.E. NRO 475-18, I.E.P NRO 54240 Y I.E.S. FERNANDO BELAUNDE TERRY DEL CENTRO POBLADO - OCCUPATA DEL DISTRITO DE RANRACANCHA - PROVINCIA DE CHINCHEROS - DEPARTAMENTO DE APURÍMAC"

GOBIERNO REGIONAL DE APURÍMAC
SUB REGIÓN CACHICHERO

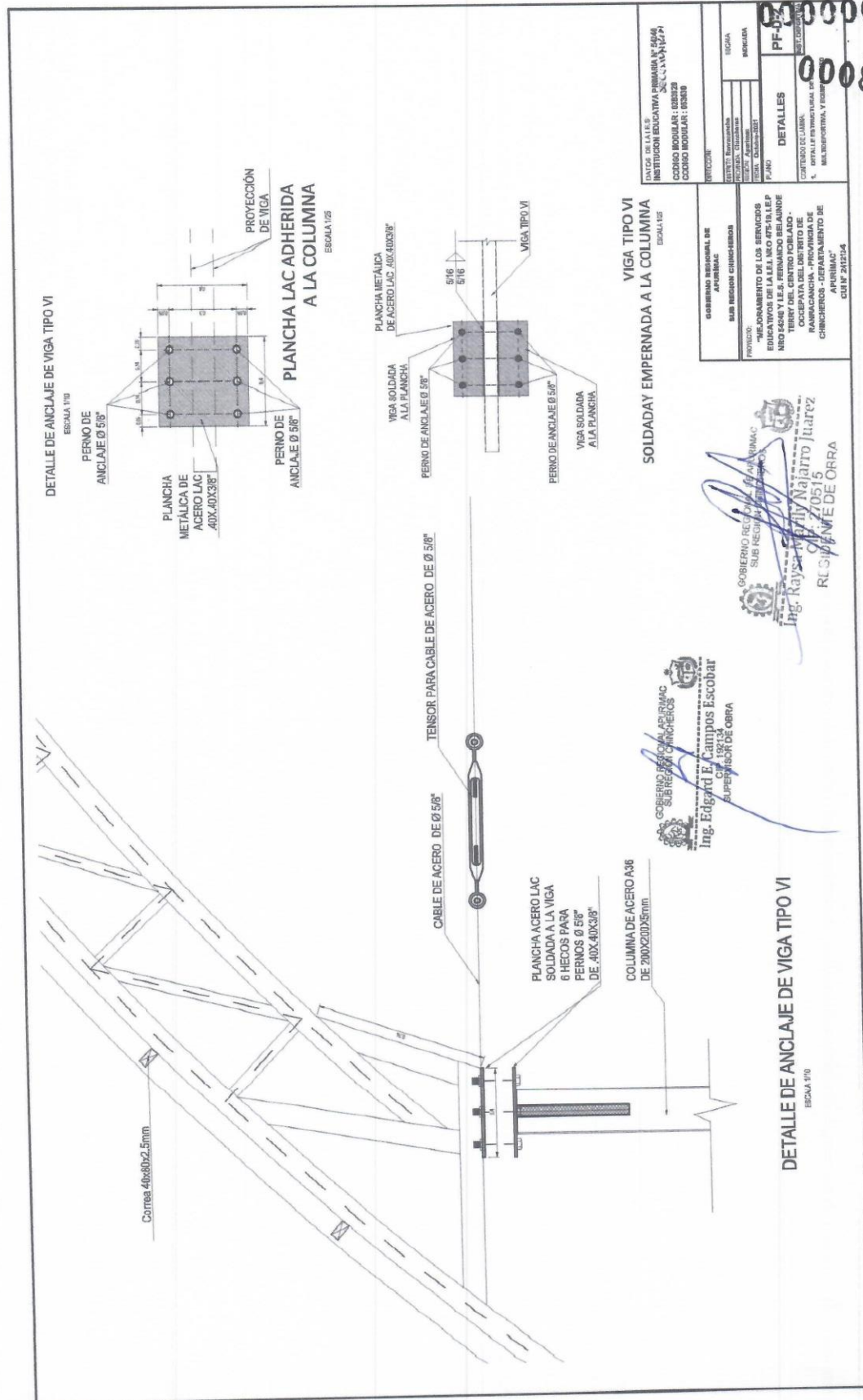
GOBIERNO REGIONAL APURIMAC
SUB REGION CHINCHEROS

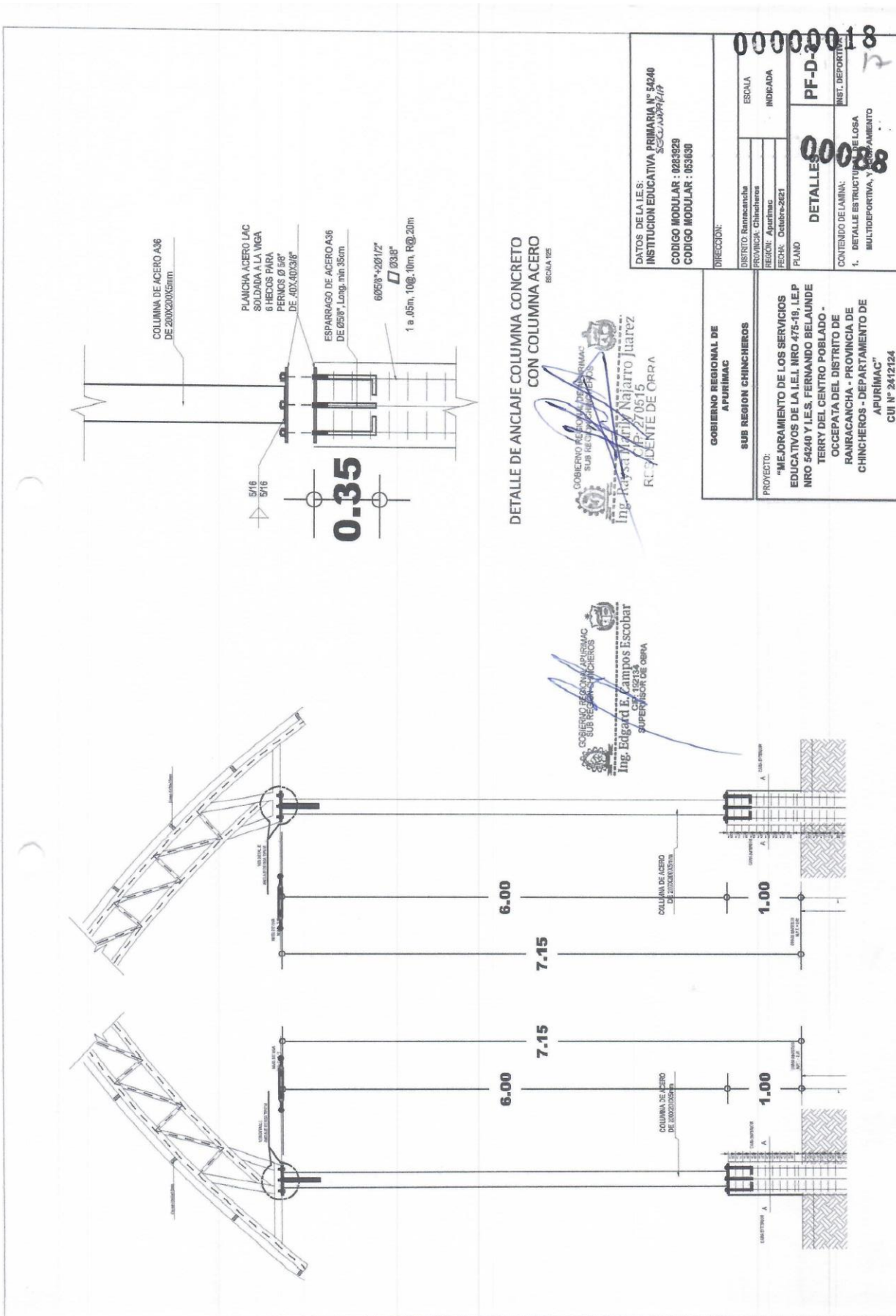
Ing. Edgard E. Campos Escobar
CIP. 192134
SUPERVISOR DE OBRA

ULTIMO TECHO
MAYO 8/1998

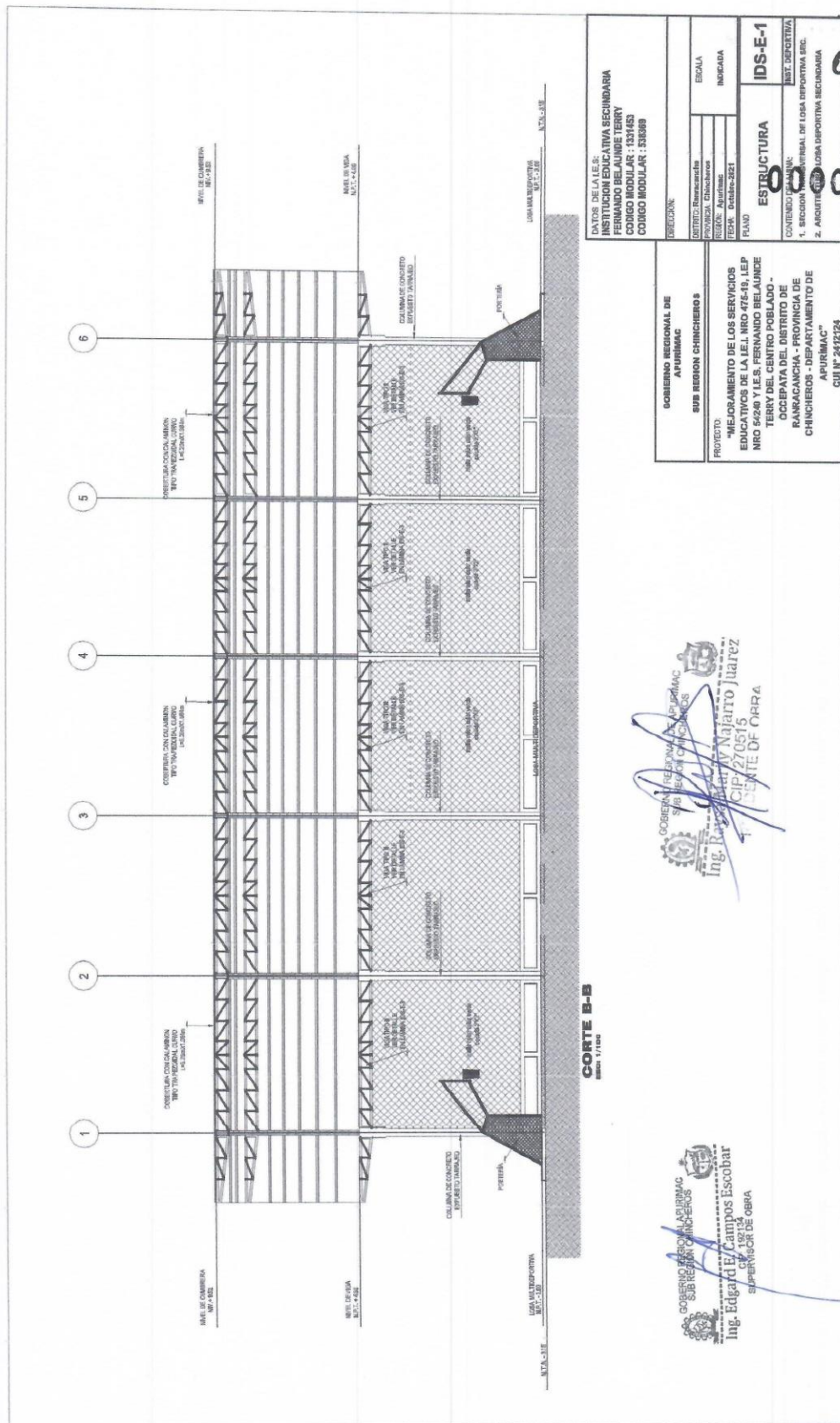








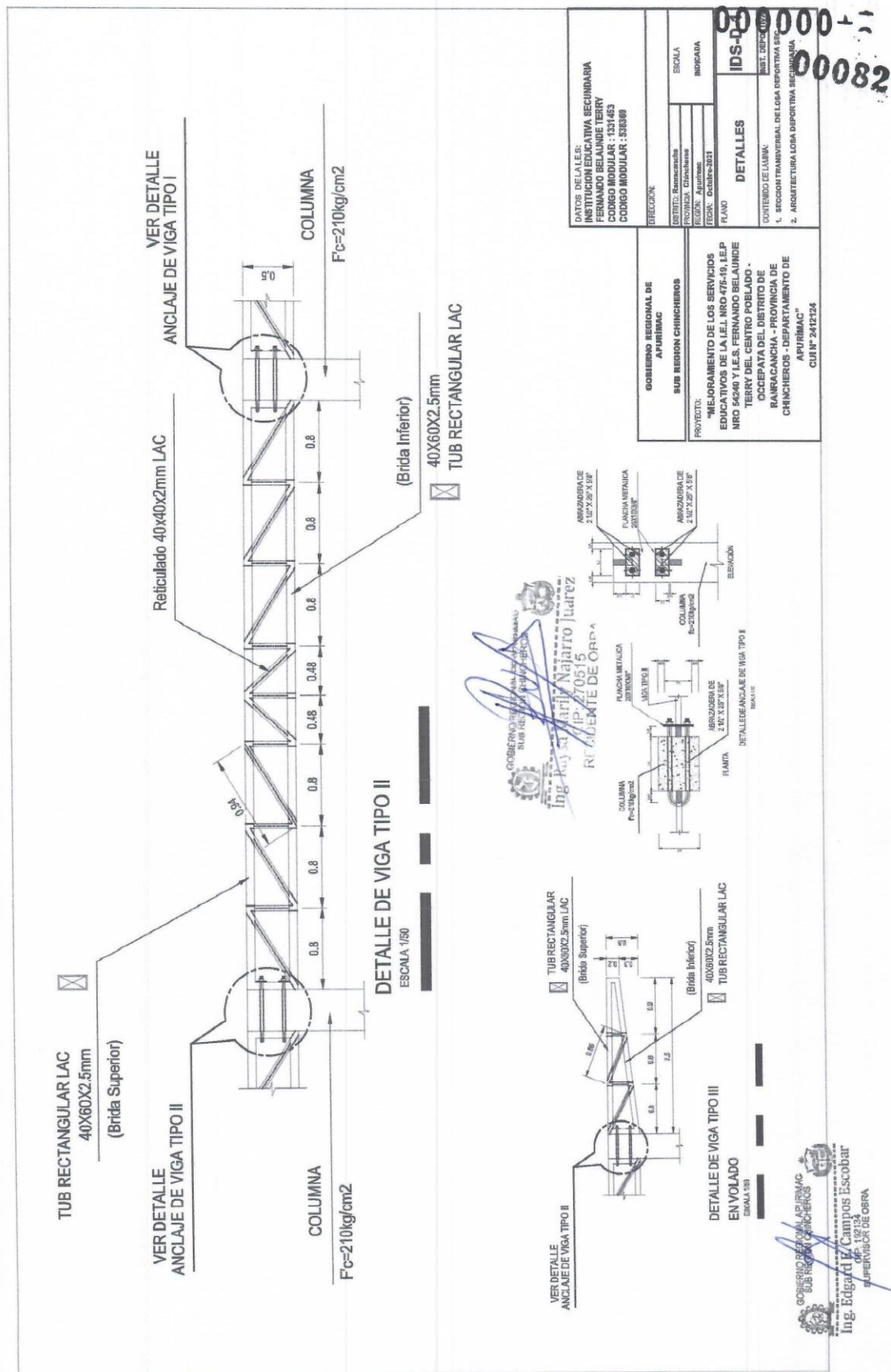


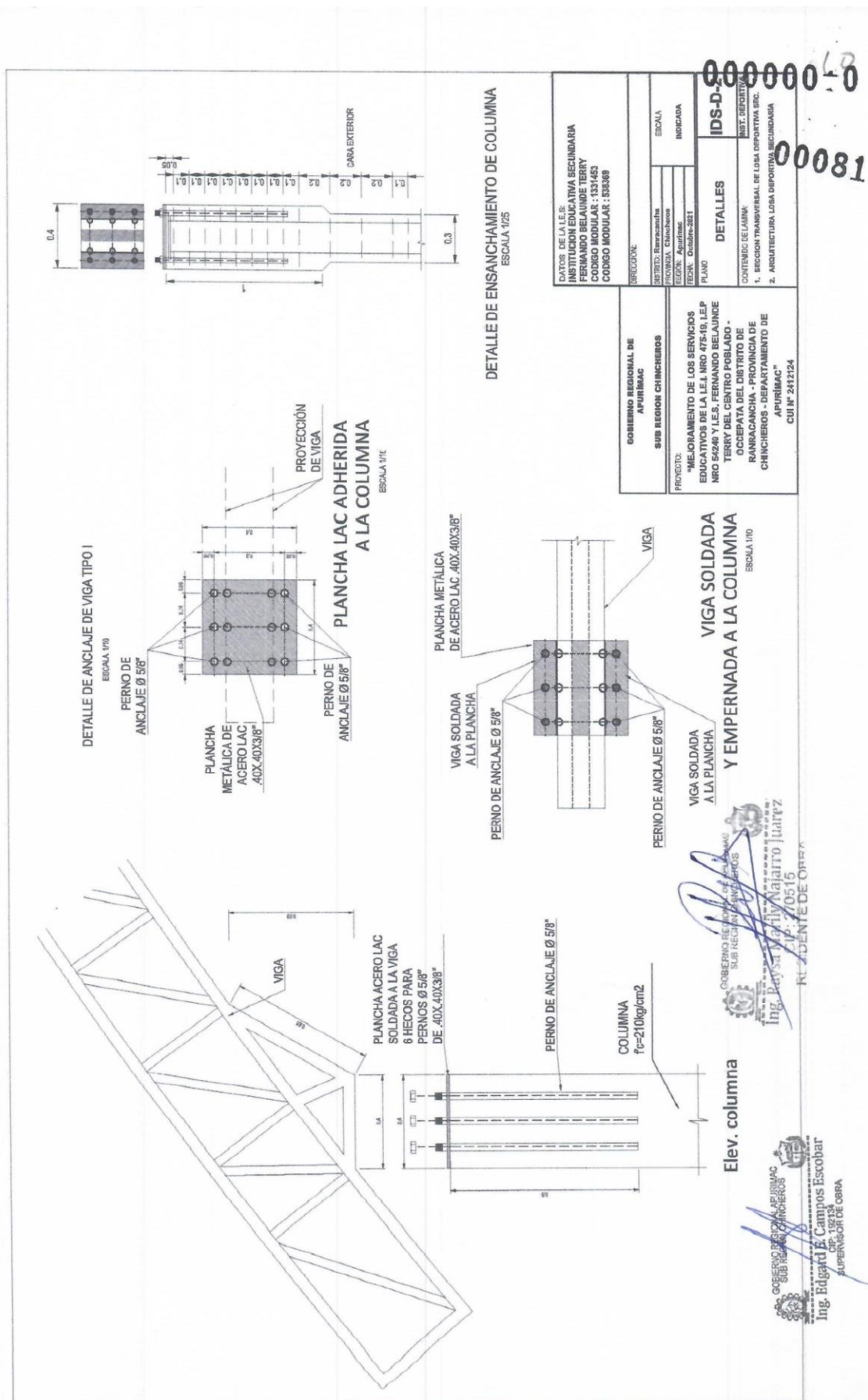


00086
000016











Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección 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

A	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>NO SE SOLICITA HABILITACION NINGUNA</p> <div data-bbox="276 609 1444 833"> <p>Importante</p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p> </div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>NO SE SOLICITA HABILITACION NINGUNA</p> <div data-bbox="276 967 1444 1113"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p> </div>
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/. 1,373,333.34 (UN MILLON TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 34/100 SOLES), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p><i>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/. 343,333.33 (TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES CON 33/100 SOLES), por la venta de bienes 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.</i></p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: (i) naves industriales y/o techos metálicos y/o coberturas metálicas y/o estructuras metálicas para techo y/o estructuras metálicas para cobertura y/o (ii) contratación de ejecución de la obra creación del servicio deportivo, recreativo y cultural (que contenga componente relacionado a la estructura metálica para techo y/o cobertura).</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, 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</p>

mismo comprobante de pago¹⁰, 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 suministro, 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 compra 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 compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

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

Importante

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".

C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL		
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE		
	Requisitos:		
	CANTIDAD	PERSONAL CLAVE	EXPERIENCIA
	01	RESPONSABLE DEL SERVICIO	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero y/o Inspector y/o Supervisor, en/de: Calidad y/o Inspector y/o Supervisor de soldadura,

¹⁰ 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".

		en trabajos de estructuras metálicas en general.
01	UN RESPONSABLE PARA FABRICACIÓN MONTAJE Y PARA CALIDAD DE RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero en/de: Calidad y/o Inspector y/o Supervisor de soldadura, en trabajos de estructuras metálicas en general.
01	UN RESPONSABLE DE SEGURIDAD EN EL TRABAJO.	Experiencia mínima de dos (02) años a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista y/o Ingeniero y/o supervisor, en/de: Seguridad y/o Seguridad y Salud en el Trabajo y/o Seguridad, Salud e Higiene Ocupacional y/o Seguridad, Salud Ocupacional y Medio Ambiente (SSOMA) y/o Prevención de Riesgos Laborales, en la ejecución de obras en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA EN CONSTRUCCIÓN.	Experiencia mínima de un (01) año a partir de la titulación, como Responsable y/o Especialista en Diseño de Planos de Estructurales Metálicas en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS.	Deberá contar con experiencia mínima efectiva de dos (02) años a partir de la titulación, como soldador, en trabajos de soldadura en general.
01	UN TÉCNICO ESPECIALISTA PARA SOLDADURA.	Deberá contar con experiencia mínima efectiva de dos (02) años a partir de la titulación, como soldador, en trabajos de soldadura en general.
02	DOS OPERARIOS (SOLDADORES HOMOLOGADOS).	Deberá contar como mínimo con experiencia efectiva de un (01) año como soldador, en trabajos de soldadura en general.

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

- *El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores.*
- *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.*

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 las Especificaciones Técnicas 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 las características y/o requisitos funcionales. 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	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>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> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>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</p> <p style="text-align: right;">[90] puntos</p>

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[10] puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹¹	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De [40] hasta [45] días calendario: [2.5] puntos</p> <p>De [35] hasta [39] días calendario: [5] puntos</p> <p>De [30] hasta [34] días calendario: [10] puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹²

Importante

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

¹¹ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción, para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.

¹² Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, 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 de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹³

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], 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 bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido

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

en 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. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁴

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

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

¹⁴ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

"LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista."

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y 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 bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose 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 recepción conforme de la prestación 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].

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).

"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.

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.
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) :		
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 compra¹⁷

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 Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

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) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
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 compra¹⁸

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]

¹⁸ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

.....
**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.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

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 LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, 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 ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[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

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

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 **LICITACIÓN PÚBLICA 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] [%]¹⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²¹

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
"El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente".*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
"El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".*

ANEXO Nº 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA Nº 002-2024-GRA-SRCH.
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
1										
2										
3										
4										

²² Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²³ **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.

²⁴ 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 Nº 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 Nº 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”*.

²⁵ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁶ 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 Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁷ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²²	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²³	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁴ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁵	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁶	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁷
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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rmp/content/relación-de-proveedores-sancionados>.

También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 10

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

ITEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO CORRESPONDE A UNA AS])

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.

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 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° 11

**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
LICITACIÓN PÚBLICA N° 002-2024-GRA-SRCH.
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.