

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

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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



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

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°
07-2023-MDM-Q-C/CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE SERVICIO DE
MANTENIMIENTO DE LOCAL MUNICIPAL DE LA CALLE
ASAROMA DEL DISTRITO DE MARCAPATA-
QUISPICANCHI-CUSCO.**

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

1.6. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

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

1.8. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

Importante

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

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

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

Importante

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

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

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

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

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

Importante

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
RUC N° : 20214061474
Domicilio legal : PLAZA DE ARMAS S/N DEL DISTRITO DE MARCAPATA
Teléfono: :
Correo electrónico: :

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del servicio de **MANTENIMIENTO DE LOCAL MUNICIPAL DE LA CALLE ASAROMA DEL DISTRITO DE MARCAPATA-QUISPICANCHI-CUSCO.**

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°131-2023/MDM/GM/EAJR** el 12 de junio del 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de **75 DÍAS CALENDARIO** en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/. 13.90 (trece con 90/100) Soles en **DISTRITAL DE MARCAPATA, EN EL HORARIO DE 08:00 A 17:00 HORAS.**

Importante

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

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31638, Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2023.
- Ley N° 31640, Ley de Endeudamiento del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 29973 - Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado
- Decreto Supremo N° 234-2022-EF Modifican Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y dictan otras disposiciones.
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF Modifican el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF, y dictan otras disposiciones.
- Decreto Supremo N° 168-2020-EF- Establecen disposiciones en materia de contrataciones públicas para facilitar la reactivación de contratos de bienes y servicios y modifican el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que aprueba el TUO de la Ley N° 30225-Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225-Ley de Contrataciones del Estado, y sus modificatorias.
- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Código Civil.
- Directivas y Opiniones del OSCE.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. **(Anexo N° 11)**
- c) *Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los “Factores de Evaluación” establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.*
- d) *Los postores que apliquen el beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, deben presentar la Declaración Jurada de cumplimiento de condiciones para la aplicación de la exoneración del IGV (Anexo N° 7).*

Advertencia

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

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

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

2.3. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

“El recurso de apelación se presenta ante la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad.

En caso el participante o postor opte por presentar recurso de apelación y por otorgar la garantía mediante depósito en cuenta bancaria, se debe realizar el abono en:

N ° de Cuenta : 00-161-035076
Banco : BANCO DE LA NACION
N° CCI⁷ :

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

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁸ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- f) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- g) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁹. (**Anexo N° 12**).
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado¹⁰.
- i) Estructura de costos¹¹.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete¹².

⁷ En caso de transferencia interbancaria.

⁸ 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/>

⁹ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

¹⁰ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

¹¹ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

¹² Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Importante

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

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 Haya¹³.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. 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 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA, EN EL HORARIO DE 08:00 A 17:00 HORAS.**

¹³ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

Importante para la Entidad

- En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de servicios, debe sustituirse por esta disposición:

*“El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de servicios. 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 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA, EN EL HORARIO DE 08:00 A 17:00 HORAS.**”*

- En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de servicios, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

2.6. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **tres pagos, como indica en los términos de referencia.**

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

- ***El proveedor deberá presentar un informe dirigido al área usuaria con conocimiento al inspector de actividad, donde describan las partidas ejecutadas y adjuntará panel fotográfico de las labores cumplidas a la vez presentara su factura por cada porcentaje de avance.***
- Conformidad emitida por el área usuaria, representado por el residente de la actividad y con el visto bueno del inspector de la actividad.

Dicha documentación se debe presentar en **MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA, EN EL HORARIO DE 08:00 A 17:00 HORAS**, sito en **PLAZA DE ARMAS S/N DEL DISTRITO DE MARCAPATA.**

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



TERMINOS DE REFRENCIA (TDR)

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

EJECUCION DEL MANTENIMIENTO DENOMINADO:

"MANTENIMIENTO DEL LOCAL MUNICIPAL DE LA CALLE ASAROMA DEL DISTRITO DE MARCAPATA-QUISPICANCHI-CUSCO" A TODO COSTO.

Área usuaria	SUB GERENCIA DE SERVICIOS COMUNALES
Actividad	"MANTENIMIENTO DEL LOCAL MUNICIPAL DE LA CALLE ASAROMA DEL DISTRITO DE MARCAPATA-QUISPICANCHI-CUSCO".
Ficha Técnico aprobado mediante	RESOLUCIÓN DE LA GERENCIA MUNICIPAL N° 078 2023/MDM/GM/EAJR
N° SNIP	NO CORRESPONDE
Meta	095 OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO
Finalidad:	EL PRESENTE REQUERIMIENTO TIENE LA FINALIDAD DE REALIZAR LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO MENCIONADO

I. DESCRIPCION DEL SERVICIO	Ubicación el lugar de ejecución de la actividad es el siguiente:		
	✓ Departamento	:	CUSCO
	✓ Provincia	:	QUISPICANCHI
	✓ Distrito	:	MARCAPATA
	✓ Calle	:	ASAROMA
II. UNIDAD DE MEDIDA	DE	Servicio	
III. DESCRIPCION DEL SERVICIO			
SISTEMA DE CONTRATACIÓN			
El presente procedimiento se rige por el sistema de A SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.			
1	OBRAS PROVISIONALES		
1.1	ALMACEN DE OBRA	mes	3
1.2	CARTEL DE OBRA (3.60 X 2.40M - C/BANNER)	und	1
1.3	CERCO PROVISIONAL	m	30
2	TRABAJOS PRELIMINARES		
2.1	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m²	380.68
2.2	ELIMINACION DE ELEMENTOS SUELTOS	m³	25
2.3	TRAZO Y REPLANTEO.	m²	196
2.4	ACARREO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gbl	1
3	SEGURIDAD Y PROTECCION DURANTE EL TRABAJO		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. DANIELA DÍAZ GARCÍA
PL. URB. DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Lucue Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



3.1	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gbl	1
3.2	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA - IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD COVID-19	gbl	1
3.3	PLAN COVID	und	1
4	MANTENIMIENTO LOCAL EXISTENTE		
4.1	ARQUITECTURA		
4.1.1	DEMOLICION DE MUROS EXISTENTE	m²	9
4.1.2	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	m²	68.24
4.1.3	RESANE DE CIELO RRAZO	m²	16
4.2	CARPINTERIA DE MADERA		
4.2.1	DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA	und	14
4.2.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS	und	16
4.3	CARPINTERIA METALICA		
4.3.1	DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS	und	18
4.3.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS	m²	20
4.3.3	INSTALACION DE BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	18
4.4	PISOS Y MUROS		
4.4.1	PISO CERAMICO DE ALTO TRANSITO 40X40 CM (TIPO LAJA)	m²	467.86
4.4.2	CONTRAZOCALO DE CERAMICO 10 X 40 CM	m	278.62
4.4.3	FALSO PISO DE E=0.20M DE CONCRETO 1:10	m²	49.07
4.4.4	FALSO PISO DE E=0.05M DE CONCRETO 1:10	m²	80.19
4.5	INSTALACIONES SANITARIAS		
4.5.1	DESMONTAJE DE INODOROS Y LAVATORIOS	und	14
4.5.2	MANTENIMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PVC SAP Y SAL	gbl	1
4.5.3	MONTAJE DE INODOROS	und	7
4.5.4	MONTAJE DE LAVATORIOS	und	7
4.5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	gbl	1
4.5.6	ESPEJOS BISELADOS	und	7
4.6	INSTALACIONES ELECTRICAS		
4.6.1	DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	pto	4
4.6.2	INSTALACION DE TABLERO GENERAL	und	1
4.6.3	INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION	und	4
4.6.4	INSTALACION DE FLOURESENTES	und	10
4.6.5	MANTENIMIENTO DE TUBERIAS Y ACCESORIOS SEL	gbl	1
4.6.6	INSTALACION DE ARTEFACTOS ELECTRICOS	pto	1
4.6.7	INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE	pto	70
4.6.8	INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES	pto	31
4.6.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD	und	2
4.6.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE INTERNET	gbl	1
4.7	PINTURA		
4.7.1	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES	m²	120.37
4.7.2	PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES	m²	516.08
4.7.3	PINTURA LATEX SATINADO EN CIELO RRAZO	m²	338.31
4.7.4	PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS	m²	76.81
4.7.5	PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS	m²	11.58
4.8	VIDRIOS Y CRISTALES		
4.8.1	VIDRIO LAMINADO DE 6MM	m²	84.24
4.9	COBERTURA		
4.9.1	DESMONTAJE COBERT. CALAMINA Y ESTRUC. MADERA	m²	52.25
5	AMBIENTES DE ESTRUCTURA METALICA		
5.1	TRABAJOS PRELIMINARES		
5.1.1	TRAZO Y REPLANTEO.	m²	49.54
5.2	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
5.2.1	EXCAVACION DE ZANJAS EN ZAPATAS Hmax ≤2m TERRENO NORMAL	m³	2.63
5.2.2	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m³	3.1
5.3	OBRAS DE COONCRETO SIMPLE		
5.3.1	CIMENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G	m³	0.69
5.3.2	SOBRECIMIENTO CONCRETO 1:8+25% P.M.	m³	0.26
5.3.3	ENCOFRADO Y DESENCOFADO PARA SOBRECIMIENTOS	m²	3.46
5.3.4	CONCRETO FC-175 KG/CM2. PARA ZAPATAS	m³	1.94
5.4	MUROS		
5.4.1	MURO DE SOGA LADRILLO BLOKER 18 HUECOS	m²	10.86
5.4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DRYWALL	m²	165.13
5.5	DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE		
5.5.1	DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA	m²	51.2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Sánchez Olmos
CIP. 423674

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



5.5.2	DESMONTAJE CORREAS EN TECHO	m	68
5.5.3	DESMONTAJE DE TIJERALES EN MAL ESTADO	und	3
5.6	ESTRUCTURAS METÁLICAS		
5.6.1	COLUMNAS METÁLICAS 01 = 7.82M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	2
5.6.2	COLUMNAS METÁLICAS 02 = 7.21M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	5
5.6.3	COLUMNAS METÁLICAS 03 = 6.90M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	2
5.6.4	COLUMNAS METÁLICAS 04 = 2.38M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	2
5.6.5	COLUMNAS METÁLICAS 05 = 3.38M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	1
5.6.6	COLUMNAS METÁLICAS 06 = 2.72M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	2
5.6.7	COLUMNAS METÁLICAS 07 = 1.27M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE)	und	5
5.6.8	VIGA METÁLICO TIPO 1 (INC. MONTAJE)	m	200
5.6.9	CORREAS METÁLICAS 2"X3" E=2.5MM EN TECHO (INC. MONTAJE)	m	271.42
5.6.10	CORREAS METÁLICAS 2"X4" E= 2.5MM EN PISOS (INC. MONTAJE)	m	96.58
5.7	COBERTURAS		
5.7.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35mm	m²	165.38
5.7.2	CUMBRERA T01 CON ALUZINC	m	3.61
5.7.3	CUMBRERA T02 CON ALUZINC	m	7.64
5.7.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA TRANSPARENTE	m²	13.81
5.7.5	CANALETÁ TRAPEZOIDAL PLANCHA GALVANIZADA	m	25.85
5.8	INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSA		
5.8.1	BALDOSA ACÚSTICA BALDOSA FIBRA MINERAL 0,61 m x 0,61m, E=16mm ARMOST. GEOR. O SIM.	m²	153.91
5.9	PISO DE CARPINTERIA DE MADERA		
5.9.1	MADERA MACHIMBRADA DE 10 CM X 1"	m²	49.54

Se ejecutará de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos de detalles de las partidas según las siguientes características que se mencionan a continuación:

ESPECIFICACIONES TECNICAS

PROYECTO: "MANTENIMIENTO DE LOCAL MUNICIPAL DE LA CALLE ASAROMA DEL DISTRITO DE MARCAPATA - QUISPICANCHI - CUSCO"

1.- OBRAS PROVISIONALES

1.1 ALMACEN DE OBRA (unidad de medida: mes)

DESCRIPCIÓN. -

El contratista deberá alquilar una oficina cerca y/o dentro al área de trabajo para que cumpla con diversas funciones tales como recepcionar documentos que envíe la parte contratante, así como también de informar a los pobladores de la zona del avance de los trabajos que se viene realizando, para una buena comunicación. Así mismo contara con un almacén dentro del perímetro de obra, donde se concentrarán los materiales y serán distribuidos a los puntos de ejecución de los trabajos programados.

Método de ejecución:

Dichos ambientes serán alquilados y/o acondicionados, serán espacios adecuados para que cumplan su respectiva función dentro de la obra.

Método de medición:

Se medirá en Unidad (mes)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David...
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Base de Pago:

Como queda señalada se pagará al precio unitario del contrato Unidad (mes).

1.2 CARTEL DE OBRA (3.60 X 2.40M - C/BANNER) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN:

La partida comprende la implementación del cartel de identificación de obra, donde debe constar el nombre de la obra, el monto de obra, la fuente de financiamiento, el nombre de la empresa ejecutora, la fecha de inicio y el tiempo de ejecución.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

- Se ubicará en una zona que permita la mayor y mejor visibilidad del mismo desde áreas externas.
- Será fijado en dos unidades de madera eucalipto rollizo de 6" en los dos extremos, los mismos que en su base serán fijados con concreto.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : Und

Norma de medición :

Esta partida será considerada calculando la construcción y colocación del Cartel, en forma Global.

1.3 CERCO PROVISIONAL (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN. -

Los trabajos corresponden a los necesarios para aislar la obra del exterior. Una vez iniciada la obra, deberá de construir los cercos perimétricos. La ubicación de los mismos debe de ser tal que permita el libre desenvolvimiento de las diferentes partidas que contiene la obra. Este cerco perimétrico provisional será con arpillera y rollizos el que tendrá una altura de 3.00 m.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Hacer la limpieza de la zona donde se ubicará los cercos de arpillera, luego preparar y ubicar los listones de madera o rollizos, colocar la arpillera, fijándolas de manera que se asegure que no sean removidas con facilidad por personas del exterior. Deberá de eliminarse la totalidad de rendijas que permitan visibilidad alguna del exterior hacia el área de la obra.

MEDICION DE LA PARTIDA.

Unidad de medida : ml.

Norma de medición :

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David C. Córdova
CIP 22367

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El computo del trabajo realizado será la longitud efectivamente del cerco de arpillera considerando la altura de 3.00 m.

2.- TRABAJOS PRELIMINARES

2.1 LIMPIEZA GENERAL DE OBRA (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Se refiere a los trabajos necesarios realizados al iniciar la obra, previo a la realización de los trabajos de replanteo, siendo necesario retirar todos los materiales extraños ubicados en el área del terreno, tales como montículos de desmonte, montículos de basura, material vegetal, entre otros.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

Este trabajo se realiza de forma manual, debido a que no se trata de un trabajo de gran magnitud en volumen. Se hace uso también de herramientas manuales tales como palas, picos, bugües, entre otros. Los materiales recogidos y retirados del área de la obra se ubicarán a corta distancia, debiendo posteriormente ser eliminados con apoyo de Maquinaria.

METODO DE MEDICION.

La unidad de medida será por (M2) El cómputo será por la cantidad de limpieza de terreno manual.

Norma de medición: Para la determinación del trabajo realizado deberá de cuantificarse el área efectiva trabajada.

FORMA DE PAGO

Para los pagos respectivos de cada partida deberán tener la conformidad del residente como del supervisor de obra, considerándose los rendimientos de los precios unitarios.

2.2 ELIMINACION DE ELEMENTOS SUELTOS (unidad de medida: m³)

DESCRIPCIÓN.

Bajo esta partida se considera el material en general que requiere ser transportados de un lugar a otro de la obra.

Todo material excedente de la excavación, tuberías, demoliciones de bloques de anclaje bajo tierra, construcciones temporales, desmonte, etc. serán retirados por el Contratista, quién dejará el sitio de trabajo completamente limpio y a nivel tal como fue encontrado originalmente, a satisfacción del Supervisor.

Todo material excedente que se tenga que eliminar como producto de la excavación para la instalación de las tuberías se eliminará hasta una distancia mínima de 30 mts.

METODO DE CONSTRUCCION.

- Se utilizará mano de obra no calificada para cargar en carretillas o bugües.
- Se trasladará el material a un lugar de la obra para su ulterior evacuación a los botaderos autorizados.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA.

Unidad de Medida : m³.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David E. Sánchez Umana
REG. PROF. CUSCO
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Lucio Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Norma de Medición :

Se medirá el volumen de material eliminado y no el volumen de material excavado, ya que el primero se encuentra afectado por su esponjamiento.

BASE DE PAGO:

Se dará la conformidad de la partida de acuerdo al metrado ejecutado y según el presupuesto por metro cubico (m^3):

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizadas las verificaciones se procederá a dar su respectiva conformidad para proceder a valorizar los metrados de esta partida.
- El pago se realizará de acuerdo al precio unitario contratado por m^3 .

2.3 TRAZO Y REPLANTEO. (unidad de medida: m^2)

DESCRIPCIÓN:

Comprende llevar al terreno los ejes y niveles establecidos en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

- Al inicio de la obra el Supervisor colocara asignando un BM 00.00 sobre el suelo Natural con un HITO en concreto y fierro que a partir de esta se procederán al control de los Niveles, Pisos y alturas de la Edificación, y los trabajos y actividades.
- El trabajo se realizará verificando las dimensiones en planta y niveles que tenga la edificación y hayan sido entregado en el proyecto.
- Se procederá en forma manual utilizando wincha, jalones, yeso y estacas y de manera complementaria de ser necesario se utilizará nivel, estación total y mira; de acuerdo con las necesidades de cada caso.
- Los niveles serán consolidados en plantillas colocadas en las paredes, las mismas que serán hechas con yeso y sobre ellas quedarán pintados los niveles establecidos en los planos del proyecto. Este trabajo es particularmente importante en los casos en que el proyecto contempla redes colectoras de desagüe de longitud considerable.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : m^2

Norma de Medición : NTM RD-073-2010-Vivienda

Para el cómputo de los trabajos de trazos de niveles y replanteo de los elementos que figuran en la primera planta se calculará el área del terreno ocupada por el trazo.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Se dará conformidad para el pago de la partida:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Se verificará el área del trazo, y se obtendrá la aprobación de la Supervisión.



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David A. Del Real
R.C. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



2.4 ACARREO DE MATERIALES, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCION

En esta partida se considera el transporte de materiales según lista detallada, desde el lugar de compra o punto de abastecimiento/distribución del NE al Almacén Central de obra (y/o almacenes provisionales) e incluye el costo del personal para la carga y descarga.

Unidad de Medida:

La medición de esta partida será global (gbl), cuyos precios unitarios se encuentran definidos en el presupuesto.

Forma de Pago:

El pago por estos trabajos se hará de acuerdo a la partida correspondiente, y a la unidad de medida definida en el Presupuesto de Obra. Este monto considera todos los materiales, equipos, herramientas, mano de obra y demás insumos necesarios para la ejecución de esta partida. Se valorizará previa aprobación de La Supervisión.

3.- SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DURANTE EL TRABAJO

3.1 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCIÓN:

Comprende todos los equipos de protección individual (EPI) que deben ser utilizados por el personal de la obra, para estar protegidos de los peligros asociados a los trabajos que se realicen, de acuerdo con la Norma G.050 Seguridad durante la construcción, del Reglamento Nacional de Edificaciones.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

Acorde al Art. 10 de la NTE G.050 todo personal que labore en obra de construcción deberá contar con el apropiado equipo de protección individual (EPI) para estar protegidos de los peligros asociados al tipo de trabajo que realicen, entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación:

- Guantes de nitrilo
- Amés de cuerpo entero y línea de enganche
- Overol drill reflectante
- Mameluco para vaciado
- Cinturón porta herramientas
- Monogafas panorámicas
- Zapatos dieléctricos par
- Ponchos de plástico
- Botas de jebe
- Guantes de jebe par
- Guantes de cuero par
- Protector de oídos
- Protector de nariz (mascara) con filtro
- Cascos de protección
- Chalecos de trabajo
- Lentes de protección
- Botas de cuero punta acero
- Guantes de dieléctricos par

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David José Sánchez Huamani
REG. PROF. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Barbijos

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : und.

Norma de Medición

: NTM RD-073-2010-Vivienda

Cumplir lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a la cantidad de equipos de protección individual para todos los obreros expuestos al peligro de acuerdo con el planeamiento de obra y al Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST).

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Se dará conformidad para el pago de la partida:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Se verificará el cumplimiento estricto del plan de seguridad en lo referente al equipo de protección individual.

3.2 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA - IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD COVID-19 (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCIÓN:

Comprende los equipos de protección colectiva que deben ser instalados para proteger a los trabajadores y público en general de los peligros existentes en las diferentes áreas de trabajo. Entre ellos se debe considerar, sin llegar a ser una limitación: barandas rígidas en bordes de losa y acordonamientos para limitación de áreas de riesgo, tapas para aberturas en losas de piso, sistema de líneas de vida horizontales y verticales y puntos de anclaje, sistemas de mallas antiácida, sistema de entibados, sistema de extracción de aire, sistemas de bloqueo (tarjeta y candado), interruptores diferenciales para tableros eléctricos provisionales, alarmas audibles y luces estroboscópicas en maquinaria pesada y otros.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

Los equipos de protección colectiva para este proyecto serán: sistema de líneas de vida horizontales y verticales y correas de seguridad.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : glb

Norma de Medición

: NTM RD-073-2010-Vivienda

Cumplir lo requerido en el Expediente Técnico de Obra en lo referente a la cantidad de equipos de protección colectiva para el total de obreros expuestos al peligro, de los equipos de construcción, de los procedimientos constructivos, en conformidad con el Plan de Seguridad y Salud en el Trabajo (PSST) y el planeamiento de obra.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Se dará conformidad para el pago de la partida:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Se verificará el cumplimiento estricto del plan de seguridad en lo referente al equipo de protección colectiva.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
Quispicanchi - Cusco
Ing. David Cárdenas Utrilla
CIP 22367



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
Quispicanchi - Cusco
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116

Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



3.3 PLAN COVID (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

Colocación de paneles en diferentes lugares de la obra con información Básica sobre las medidas de prevención frente al contagio del Covid -19

Difundir a todos los trabajadores del Plan de vigilancia, prevención y control de COVID-19 en el trabajo

Realizará de carácter obligatorio un cronograma de capacitaciones (Orales y escritas) a todos los trabajadores sobre las medidas básicas de prevención de contagio al COVID-19, signos y síntomas de la infección del COVID-19, importancia del lavado de manos la importancia del uso de mascarillas e Higiene respiratoria dentro del plan de Salud y Seguridad en el Trabajo!

Publicar en la entrada del sitio de la obra de construcción un aviso visible que señale el cumplimiento de la adopción de las medidas contempladas en el Protocolo Sanitario Del Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento para el inicio gradual e incremental de las actividades en la reanudación de actividades.

Sensibilizar sobre la importancia del reporte precoz de sintomatología de infección por COVID-19.

KIT DE IMPLEMENTACION SANITARIA

Implementar en el área de ingreso en obra y en otras áreas, sistemas que provean agua, jabón, alcohol gel y papel toalla para que el colaborador lave y/o desinfecte sus manos.

Colocar en cada punto de lavado de manos en la parte superior una cartilla que explique la Técnica del lavado de manos.

4.- MANTENIMIENTO LOCAL EXISTENTE

4.1 ARQUITECTURA

4.1.1 DEMOLICION DE MUROS EXISTENTE (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Este ítem se refiere a la ejecución de los siguientes trabajos y de acuerdo a lo establecido en el formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Inspector de Obra:

a.- Demolición de todos los muros y/o tabiques de adobe, ladrillo, bloques de suelo cemento, bloques de cemento, celosías, tapias, piedra y barro y otros existentes en el predio, donde se efectuará la nueva construcción, incluyendo la extracción y retiro total de todos los elementos de las instalaciones eléctricas y sanitarias colocadas en ellos.

b.- Demolición de elementos estructurales de hormigón ciclópeo, piedra y barro, mamposterías de ladrillo y otros existentes en el predio, donde se efectuará la nueva construcción, incluyendo la extracción y retiro de todos los elementos de las instalaciones eléctricas y sanitarias colocados en ellos.

El contratista suministrará todas las herramientas, equipo y elementos necesarios para ejecutar las demoliciones, el traslado y almacenaje del material recuperable y el traslado de escombros resultantes de la ejecución de los trabajos hasta los lugares determinados por el Supervisor de la Obra.

PROCESO. -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David C. C. C. C.
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Los métodos que deberá utilizar el Contratista serán aquellos que él considere más convenientes para la ejecución de los trabajos especificados.

Las demoliciones se las efectuarán hasta el nivel del piso terminado, debiendo dejarse el terreno correctamente nivelado y apisonado.

Los materiales que estime el Supervisor de Obra recuperables, serán transportados y almacenados en los lugares que éste determine, aun cuando estuvieran fuera de los límites de la obra.

No se permitirá utilizar materiales provenientes de la demolición en trabajos de la nueva edificación, salvo expresa autorización escrita del Supervisor de Obra.

Los materiales desechables serán trasladados y acumulados en los lugares indicados por el Supervisor de Obra, para su posterior transporte a los botaderos establecidos para el efecto por las autoridades locales.

El retiro de escombros deberá efectuarse antes de iniciarse la nueva edificación.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y ancho de las superficies de muros y áreas a demoler.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA

Los pagos se realizarán:

Prevía inspección y aprobación por parte de la supervisión sobre el correcto desarrollo de los trabajos descritos.

- Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar los metros cuadrados para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.1.2 TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (unidad de medida: m²)

DESCRIPCION:

Comprende aquellos revoques constituidos por una sola capa de mortero aplicada en dos etapas: En la primera llamada "pañeteo" se proyecta simplemente el mortero sobre el paramento ejecutando previamente las cintas o maestras encima de las cuales corre una regla, luego cuando el pañeteo ha endurecido se aplica la segunda capa, para obtener una superficie plana y acabada.

METODOLOGIA DE EJECUCION:

Preparación de la Superficie:

Las superficies de los muros deben rasarse, limpiarse y humedecerse antes de aplicar el concreto. Se verificarán que todas las instalaciones, redes y accesorios necesarios ya estén colocados antes de proceder al tarrajeado. Igualmente deben quedar convenientemente protegidas para evitar el ingreso de agua o mortero dentro de los ductos, cajas, etc.

Procedimientos de Ejecución:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David C. San Umiña
REG. N° 10.084
C.P. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Se deberán colocar cintas de mortero de concreto, la mezcla será en proporción 1:5 (cemento – arena), las cintas quedarán espaciadas a un máximo de 1.50 metros. Se comenzará del lugar más cercano a las esquinas. Se debe controlar la verticalidad de estas cintas con plomada de albañil. Las cintas deben sobresalir al espesor máximo del tarrajeo.

Deben emplearse reglas de madera bien perfiladas que se correrán sobre las cintas guía, comprimiendo la mezcla contra el paramento a fin de lograr una mayor compactación, debe lograrse una superficie pareja, plana.

Pañeteado:

Las superficies de los elementos estructurales que no garanticen una buena adherencia del tarrajeo, recibirán un pañeteado con mortero de cemento y arena gruesa en proporción de 1:5, que será arrojado con fuerza para asegurar un buen agarre, dejando el acabado rugoso para recibir el tarrajeo final.

Curado:

La mezcla se preparará en la proporción de 1:5 (cemento – arena fina), a la que se añadirá la cantidad máxima de agua que mantenga la trabajabilidad y docilidad del mortero. Se preparará cada vez una cantidad de mezcla que pueda ser empleada en el lapso máximo de una hora. Usando el impermeabilizante en los muros que se requieran.

Terminado:

El espesor mínimo del tarrajeo será de un centímetro y el máximo de 1.5 centímetros. La superficie final tendrá un buen aspecto, no debe distinguirse la ubicación de las cintas, ni huellas de aplicación de la paleta ni ningún otro defecto que desmejore el correcto acabado del muro. El terminado final deberá quedar listo para recibir la pintura.

MATERIALES:

Mortero de cemento y arena se dosificará en proporción de 1:5.

EQUIPO:

Hilos y plomadas para nivelación, andamios, bateas, baldes, balaustres y espátulas y equipos de seguridad trabajo en altura.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida : m2

Norma de medición :

Se computarán todas las áreas netas a vestir o revocar. Por consiguiente, se descontarán los vanos o aberturas.

Todos los paños bajo placas se medirán por metros cuadrados (M2) ya sea sobre superficies quebradas, curvas o planas y cualquiera que sea su altura. Los filos, dilataciones y goteras que necesiten ejecutarse deberán incluirse dentro del valor del metro cuadrado de pañete. No se medirán y por tanto no se pagarán elementos por metros lineales, no se pagarán las aberturas y/o vanos.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Los pagos se realizarán:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David...
C.P. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- El precio al que se pagará será el consignado en el contrato. El costo incluye materiales y su desperdicio, equipo y herramientas, mano de obra y transporte necesarios para su ejecución.
- Una vez realizadas las verificaciones por la supervisión se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.1.3 RESANE DE CIELO RAZO (unidad de medida: m²)

DESCRIPCION

Se realizará el sondeo respectivo del área deteriorada y que se encuentre en mal estado para posteriormente realizar el resane y masillados necesarios para posteriormente lijado dejando un área libre de imperfecciones.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Este trabajo será medido por **metro cuadrado**, considerando el largo y altura de los muros que se pinten.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de cada partida se realizará previa conformidad del residente y supervisor de obra, de acuerdo a los rendimientos del análisis de costos unitarios.

4.2 CARPINTERIA DE MADERA

4.2.1 DESMONTAJE DE PUERTAS DE MADERA (unidad de medida: und)

DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en el desmontaje de puertas por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón y ayudante) y recuperar las puertas existentes del área a demoler.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere este ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de las puertas existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : UND

Norma de medición :

Se pagará por unidad de puerta desmontada. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

4.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85115



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Partida referida a los materiales y procedimientos necesarios para la colocación de puertas Y ventanas de madera aguano, incluidas la colocación de chapas, bisagras y cerrajería, así como el laqueado y barnizado a dos manos correspondiente de las puertas.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

- Serán ejecutados de acuerdo a los planos correspondientes, serán hechos con piezas escuadradas de sección rectangular de madera aguano o similar, cepillados en sus caras expuestas.
- El residente indicará el lugar de almacenamiento de las puertas de madera a utilizarse.
- El Supervisor verificará inicialmente la calidad de la madera, asumiendo los criterios técnicos de la norma vigente y las disposiciones de madera del Grupo Andino.
- La madera será de aguano y no tendrá ningún tipo de deformación, alabeo, defección, torsión o cualquier tipo de variación de medidas en la escuadría solicitada en los planos del proyecto.
- Los tableros de madera antes de ser utilizados deberán ser pulidos y preferentemente tratados.
- Sólo se aceptará el uso de madera que no tenga variaciones mayores a 5mm en las dimensiones finales.
- La hoja de la puerta deberá estar seca al momento de su colocación y será fijada con bisagras, cuyas dimensiones están establecidas en los planos del proyecto.
- Los marcos de madera serán fijados con clavos sin cabeza en los vanos respectivos.
- Entre la hoja y el marco de la puerta no deberá existir una separación mayor a los 2mm.
- El espacio máximo entre la hoja y el piso terminado no deberá superar 1.5cm.
- Se verificará el funcionamiento de la puerta en tres posiciones: En posición de cierre, con total apertura y finalmente con una posición intermedia; en todos los casos la hoja no deberá desviarse de la posición establecida, caso contrario deberá ordenarse su corrección.
- El funcionamiento de la chapa de la puerta será verificado tanto en posición de cierre como en posición abierta, no debiendo existir dificultad de apertura o cierre de la chapa; este proceso se verificará con todas las llaves entregadas.
- La madera recibirá una capa de bamiz.

MEDICION DE LA PARTIDA.

Unidad de Medida : M2.

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y ancho de las superficies de la puerta a construir.

BASES DE PAGO:

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar los metros cuadrados para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida

4.3 CARPINTERIA METALICA

4.3.1 DESMONTAJE DE PUERTAS METALICAS (unidad de medida: und)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David C. C. C. C.
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE CBPA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en el desmontaje de puertas por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón y ayudante) y recuperar las puertas existentes del área a demoler.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere este ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de las puertas existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : UND

Norma de medición :

Se pagará por unidad de puerta desmontada. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

4.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Comprende el cómputo de las estructuras metálicas y se considera el suministro de materiales y todos los trabajos necesarios para su construcción y montaje, incluyendo los anclajes, ganchos, soldaduras, etc. necesarios para la instalación. Además, es la construcción del elemento en taller, fuera de la obra o al pie de ella que incluye todos los accesorios fijos al elemento, el montaje es la colocación en el lugar definitivo, incluyendo los accesorios sueltos, los que se medirán aparte.

Para la soldadura, se usará electrodos de clase ACUS E=7018 (Supercito de OERLIKON o similar), la operación de soldado debe ejecutarse en estricto cumplimiento de las especificaciones proporcionadas por el fabricante; El ejecutor será el único responsable de las fallas que se produzcan cuando estas uniones sean sometidas a pruebas especificadas en las normas ASTM-A-370.

También incluye esta partida el pintado de la estructura, trabajo que consistirá de las siguientes fases:

- El lijado de la estructura.
- El pintado con una capa de pintura anticorrosivo.
- El pintado final con pintura esmalte, intercalando los colores negro y amarillo en la superficie horizontal del parapeto, mientras que en los elementos de apoyo será pintada de color negro.

FORMA DE MEDICIÓN

Para efecto de metrado se considera como unidad medida el término "Metro cuadrado" (M2.)

FORMA DE PAGO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David P. Pacheco Medina
P.E.N. N° 00000000000000000000
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Beque Mendoza
INSPECTOR DE CBRA
CIP 85115



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El pago y valorización se hará de forma "Metro cuadrado" (M2.) entendiéndose que dicho precio y pago comprenderá la compensación total por la mano de obra, materiales, equipo, herramientas e imprevistos necesarios para la ejecución de la partida indicada en el presupuesto

4.3.3 INSTALACION DE BARANDA DE TUBO FIERRO GALVANIZADO DE 2" (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN:

Este rubro incluye el cómputo de todos los elementos metálicos que no tengan función estructural o resistente.

Dentro de esta variedad reviste la mayor importancia la carpintería metálica, bajo cuyo nombre quedan incluidas las barandas que se ejecutan con perfiles especiales y planchas de acero, etc. También comprende la herrería o sea los elementos hechos con perfiles comunes de hierro como barras cuadradas, redondas, platinas, etc.

MATERIALES

Serán empleados elementos de hierro que conserven las características del diseño expresado en los planos.

MÉTODO DE CONSTRUCCIÓN

Los elementos que requieren ensamblaje especial, serán soldados adecuadamente sin rebabas y con esquinas perfectamente a escuadra.

Los elementos metálicos serán llevados a obra, previo arenado comercial según la Norma SSPC-SP6 y una capa base zincromato. Se entregarán libres de defectos y torceduras, con otra mano de pintura anticorrosiva sobre la superficie libre de óxidos antes del acabado final, que será esmalte sintético, previo masillado.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Se pagará por metro incluyendo instalación, arenado, lijado, base zincromato, masillado y pintura esmalte sintético.

CONDICIONES DE PAGO

Los trabajos descritos serán pagados según las cantidades medidas, de acuerdo a la unidad y precio unitario del Contrato, previa aprobación del Supervisor.

En general, la carpintería deberá llevar los accesorios necesarios para su operatividad

El precio incluye el pago por material, mano de obra, equipo, herramientas y cualquier imprevisto necesario para su buen acabado e instalación.

4.4 PISOS Y MUROS

4.4.1 PISO CERAMICO DE ALTO TRANSITO 40X40 CM (TIPO LAJA) (unidad de medida: m²)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. [Firma]
CIP. 85136

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE CERA
CIP. 85136



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



DESCRIPCION

Es piso constituido por piezas de cerámica antideslizante (corrugado de alto tránsito) de primera calidad, con un espesor no menor de 6 milímetros. Se utilizarán cerámicos de acuerdo al tipo y al diseño y colores que indica el residente.



MATERIALES

Se empleará: Piso cerámico de 40 x 40 cm para las zonas de alto tránsito, (ver planos), pegamento de blanco flexible para cerámico de alto tránsito, fragua, crucetas según diseño y agua.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

La amplia gama de revestimientos para pisos tiene como una de sus mejores opciones a los cerámicos, que además de ser sencillos de limpiar y dan un aspecto muy elegante, también proporcionan un efecto de amplitud que favorece a las áreas de pequeñas dimensiones y espacios cerrados.

Para la instalación de los pisos de cerámica hay que cumplir con una serie de pasos básicos que favorecerán su duración y calidad de los acabados.

Lo primero que tenemos que hacer antes de comenzar el proceso es almacenar las piezas de cerámica en cajas compactas, haciendo que la cara más vistosa de las losetas se ubique hacia arriba. Si son varias cajas, lo más recomendable es que se les ubique en estantes con parihuelas de madera.

Así mismo, se deberá revisar la superficie sobre la que irán los cerámicos. Si tiene grietas pequeñas, habrá que repararlas con un pegamento elástico. Pero si resultan antiguas o más grandes, será preciso picar un poco antes de aplicar el pegamento. Y si hay cerámicos u otros materiales preexistentes, se les puede dejar como base utilizando un abrasivo para colocar las nuevas piezas.

El abrasivo está hecho de resina acrílica diluida en agua, misma que al secarse facilita la adherencia entre los revestimientos de cerámica y el pegamento que las sostiene.

Se debe elegir el tipo de pegamento a emplear de acuerdo a las características de las losetas y el tipo de espacio. Por ejemplo, los pegamentos en polvo se adecuan a interiores y a las mayólicas de 20 x 30 c.m. hasta un máximo de 45 x 45 c.m. Los pegamentos de tipo "gris" son buenos para interiores y exteriores, al igual que los de tipo "blanco flexible", que también resisten altas temperaturas.

Al instalar seamos muy meticulosos en que los cerámicos tengan la misma tonalidad, con una distribución que favorezca el lugar (la disposición diagonal crea mayor amplitud) y utilizando las herramientas correctas, que son la cortadora de cerámica, la llana dentada y el martillo de goma.

En complemento, la paleta de goma nos permitirá retirar el exceso de fragua o pintura en los bordes y la esponja limpiadora nos permitirán lograr un acabado de primera en nuestro piso.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y ancho de las superficies de piso.

BASES DE PAGO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David C. Tamayo Jimma
REG. N.º 00000000000000000000
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85114



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida

4.4.2 CONTRAZOCALO DE CERAMICO 10 X 40 CM (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN:

Constituyen los recubrimientos de la parte inferior de los paramentos verticales. Se utilizarán revestimientos cerámicos en áreas que contengan piso de igual material; la altura del contrzócalo es por lo general 0.10 metros pudiendo variar de acuerdo a las exigencias del diseño, el color será elegido por el residente.

MATERIALES:

Se empleará: pegamento de blanco flexible para cerámico de alto tránsito, fragua, crucetas según diseño y agua, los cerámicos serán de 0.40 X 0.10 M recortados de acuerdo a la trama del piso.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

Preparación DEL SITIO:

- En la unidad descrita se asentarán en hileras perfectamente horizontales y verticales, las juntas serán de ancho mínimo y los remates cuidadosamente trabajados. se debe respetar los detalles de los respectivos planos.

PROCEDIMIENTO:

Para la instalación de la cerámica hay que cumplir con una serie de pasos básicos que favorecerán su duración y calidad de los acabados.

Lo primero que tenemos que hacer antes de comenzar el proceso es almacenar las piezas de cerámica en cajas compactas, haciendo que la cara más vistosa de las losetas se ubique hacia arriba. Si son varias cajas, lo más recomendable es que se les ubique en estantes con parihuelas de madera.

Así mismo, se deberá revisar la superficie sobre la que irán los cerámicos. Si tiene grietas pequeñas, habrá que repararlas con un pegamento elástico. Pero si resultan antiguas o más grandes, será preciso picar un poco antes de aplicar el pegamento. Y si hay cerámicos u otros materiales preexistentes, se les puede dejar como base utilizando un abrasivo para colocar las nuevas piezas.

El abrasivo está hecho de resina acrílica diluida en agua, misma que al secarse facilita la adherencia entre los revestimientos de cerámica y el pegamento que las sostiene.

Se debe elegir el tipo de pegamento a emplear de acuerdo a las características de las losetas y el tipo de espacio. Por ejemplo, los pegamentos en polvo se adecuan a interiores y a las mayólicas de 20 x 30 c.m. hasta un máximo de 45 x 45 c.m. Los pegamentos de tipo "gris" son buenos para interiores y exteriores, al igual que los de tipo "blanco flexible", que también resisten altas temperaturas.

Al instalar seamos muy meticulosos en que los cerámicos tengan la misma tonalidad, con una distribución que favorezca el lugar (la disposición diagonal crea mayor amplitud) y utilizando las herramientas correctas, que son la cortadora de cerámica, la llana dentada y el martillo de goma.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Edwin Llanos Umana
REGISTRADO DE OBRAS
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRAS
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe

Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



En complemento, la paleta de goma nos permitirá retirar el exceso de fragua o pintura en los bordes y la esponja limpiadora nos permitirán lograr un acabado de primera en nuestro piso

Fragua:

- Entre 24 y 72 horas de asentadas los cerámicos, se fraguarán con pasta de cemento blanco especial, se cuidará de ir eliminando las rebabas y protuberancias que atenten contra un perfecto acabado.

Revisión Y LIMPIEZA:

- Se deberá revisar minuciosamente el correcto asentado de los cerámicos, en caso de encontrar defectos se debe sustituir en la unidad descrita defectuosas. Luego se deberá limpiar todo el paño.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y altura de los muros que tengan este tipo de contra zócalos.

BASES DE PAGO:

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.4.3 FALSO PISO DE E=0.20M DE CONCRETO 1:10 (unidad de medida: m²)

DESCRIPCION

Los ambientes y áreas de circulación del primer piso llevarán un falso piso, se coloca sobre un terreno relleno producto de los trabajos de excavación previamente compactado, sobre el falso piso se colocan los falso pisos y pisos acabados de acuerdo a las especificaciones técnicas y cuadros de acabados.

MATERIALES

Cemento

Deberá satisfacer las Normas ITINTEC 334-009-71 para cementos Portland del Perú y/o la Norma ASTM C-150, Tipo 1P.

Arena Gruesa

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE CBRA
CIP 85115



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Deberá ser limpia, silicosa y lavada, de granos duros, resistentes y lustrosos, libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas suaves y escamosas, esquistos o pizarras, micas o cal libre, álcalis, ácidos y materias orgánicas.

Piedra Partida

Será la proveniente de la trituración artificial de cantos rodados o bloques grandes de cantera, formados por sílice, cuarzo, granitos sanos, andesita o basaltos, que no contengan pirritas de hierro ni micas en proporción excesiva.

Debe satisfacer la Norma STM C-33-55 T.

Hormigón Fino o Confitillo

En sustitución de la piedra triturada, podrá emplearse piedra chancada de $\frac{3}{4}$ ", formado por arena y canto rodados, procedentes de los mismos tipos de piedra especificados para otras partidas.

Agua

Será potable y limpia, en ningún caso salinitosa, que no contenga sustancias químicas en disolución u otros agregados que puedan ser perjudiciales al fraguado, resistencia y durabilidad de las mezclas.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Preparación del sitio:

El terreno se compactará con humedad óptima para lograr una compactación al 95 % del Proctor modificado. El terreno deberá quedar bien nivelado, se colocarán las reglas de acuerdo a los espesores a rellenar. Previamente deberán colocarse las tuberías, ductos, cajas, pases y cualquier otro elemento empotrado indicado en los planos.

Llenado del falso piso:

El llenado se ejecutará en paños alternos en forma de damero. Una vez vaciado el concreto se correrá sobre los cuartones divisorios de paños una regla de madera en bruto regularmente pesada y manejada en sus extremos por dos hombres. Con esta regla se empareja y apisona el concreto logrando una superficie plana, nivelada, horizontal, rugosa y compacta. El grado de rugosidad debe asegurar una buena adherencia y ligazón con el piso definitivo.

Cuando los primeros paños ya vaciados del falso piso hayan endurecido a tal grado que la superficie no se deforme y las reglas no se desprendan con facilidad, éstas podrán sacarse, pero en todo caso no podrán retirarse antes de seis horas de terminado el llenado.

Curado y Juntas:

Después del endurecimiento inicial, se humedecerá eventualmente la superficie del falso piso, durante un mínimo de cuatro días. Las juntas de construcción en los falsos pisos correrán en líneas continuas paralelas a los ejes estructurales formando cuadros de 4 metros de lado.

Las juntas se construirán a ejes de columnas en los casos de que no existan muros intermedios entre columnas. Si existieran muros paralelos a los ejes de columnas a una distancia no mayor de 40 centímetros del eje, en parte o la totalidad de la distancia entre columnas, la junta correrá paralela al muro tomando en cuenta el empalme entre el piso terminado y el contra zócalo. La junta correrá a lo largo de la cara del muro más próxima al eje de columnas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. *[Firma]*
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Lucue Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- El contrapiso tendrá un espesor de 50 mm o el especificado en los planos del proyecto. El cemento se mezcla con arena, piedra de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ " del tipo corriente.
- El concreto a utilizarse será de $f_c = 100 \text{ Kg/cm}^2$, tanto los materiales, transporte, vaciado y curado del concreto se hará de acuerdo con las especificaciones de estructuras.
- Se vaciará el concreto sobre el falso piso o losa aligerada previamente humedecido con agua limpia.
- Se colocarán los durmientes de madera antes de vaciar el concreto para que estas tengan un alineamiento.
- El concreto será extendido entre cintas correctamente niveladas, ejecutadas previamente.
- Sin agregar mortero, por medio de reglas pisones se hará resumir el mortero del propio concreto, con el fin de obtener un acabado muy parejo con plancha de metal, se dejará la superficie completamente horizontal, sin ondulaciones y sin que marquen las cintas.
- Los contrapisos se dejarán secar antes de proceder a colocar el piso pegado y se cuidará de mantener un desnivel con el piso acabado, de un espesor igual al material del piso a recibir.

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE TAPAIA
DISTRICANCHE CUSCO
Ing. David Mamani Umana
CIP 223671

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPIANCHI CUSCO

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OGBRA
CIP. 85116



www.munimarcapata.gob.pe



40



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y ancho de las superficies de piso.

BASES DE PAGO:

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.5 INSTALACIONES SANITARIAS

4.5.1 DESMONTAJE DE INODOROS Y LAVATORIOS (unidad de medida: und)

DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en el desmontaje de inodoro y lavatorios por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón y ayudante) y recuperar los inodoros y lavatorios existentes del área a demoler.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere este ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de las inodoro y lavatorios existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : UND

Norma de medición :

Se pagará por unidad de puerta desmontada. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

4.5.2 MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS PVC SAP Y SAL (unidad de medida: gbl)

4.5.3 MONTAJE DE INODOROS (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Esta partida se refiere al suministro de accesorios para inodoros, así como los accesorios que serán utilizados para su uso respectivo

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se deberán verificar la adquisición de los accesorios necesarios para el correcto funcionamiento de los inodoros, cuyos componentes mínimos se detallan a continuación:

- ACCESORIOS PARA TANQUE DE AGUA: ACCESORIOS INTERIORES DE BRONCE CON VÁLVULA DE CONTROL REGULABLE Y DE DESCARGA ABS.
- TUBO DE ABASTO DE ACERO INOXIDABLE PARA INODORO CON VÁLVULA ANGULAR Y APERTURA DE AGUA $\frac{1}{2}$ "X $\frac{7}{8}$ "X40CM. (CON CANOPLA O ESCUDO A LA PARED)
- PERNOS DE FIJACIÓN, CON CAPUCHONES CROMADOS, DE CERÁMICO PLÁSTICO.
- ASIENTO FRENTE ABIERTO Y TAPA DE PLÁSTICO PESADO.
- SELLO DE CERA
- SILICONA ANTIMOHO

MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida. - (UNIDAD)

Norma de Medición. -Para el cómputo se efectuará por unidad (UNIDAD), las que comprenden el grupo de accesorios requeridos para el correcto funcionamiento del aparato sanitario.

BASES DE PAGO

Los pagos se realizarán:

Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de unidades para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.5.4 MONTAJE DE LAVATORIOS (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende el suministro de accesorios y materiales necesarios para el correcto funcionamiento del lavatorio.

MÉTODO DE EJECUCIÓN

Se verificará que el suministro de accesorios y materiales sean los necesarios para el correcto funcionamiento del lavatorio, cuyos componentes mínimos se detallan a continuación:

- UÑAS PARA LAVATORIO
- DESAGÜE P/LAVATORIO AUTOMATICO PESADO CROMO
- TRAMPA P CROMADA PARA LAVATORIO 1 1/4"
- TUBO DE ABASTO DE ACERO INOXIDABLE PARA LAVATORIO CON VÁLVULA ANGULAR Y APERTURA DE AGUA $\frac{1}{2}$ "X $\frac{1}{2}$ "X40CM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Alexander Maldonado Umana
M.D. N° 11000000000000000000
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



MÉTODO DE MEDICIÓN

Unidad de medida. - (UNIDAD)

Norma de Medición. -Para el cómputo se efectuará por unidad (UNIDAD), las que comprenden el grupo de accesorios requeridos para el correcto funcionamiento del aparato sanitario.

BASES DE PAGO

Los pagos se realizarán:

Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de unidades para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.5.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APARATOS SANITARIOS (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCIÓN. -

Se colocarán los aparatos sanitarios en los ambientes indicados en los planos. Todos los aparatos sanitarios deberán ser inspeccionados por el Supervisor antes de su colocación.

Se asegurarán los aparatos a los pisos o albañilería de acuerdo a los dispositivos soportes que hayan sido previstos, convenientemente conectados a las salidas de agua y desagüe.

Igualmente se instalarán las griferías indicadas, para cada aparato y ambiente, en los planos, cuidando de conectar convenientemente las salidas de agua fría y caliente con los materiales adecuados.

Una vez instalado los aparatos se procederá a efectuar la prueba de buen funcionamiento de cada uno de ellos, además de revisar totalmente la instalación, tratando de ubicar pérdidas de agua o atoros.

UNIDAD DE MEDIDA

La unidad de medida es la global (gbl)

CONDICIONES DE PAGO

El pago de cada partida se realizará previa conformidad del residente y supervisor de obra, de acuerdo a los rendimientos del análisis de costos unitarios.

4.5.6 ESPEJOS BISELADOS (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN

Esta partida comprende LA ADQUISICION DE ESPEJO BISELADO según las características y con la aprobación del supervisor.

MÉTODO DE MEDICIÓN

La unidad de medida será la unidad (und),

BASES DE PAGO

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
CIP. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Los pagos se realizarán:

- Una vez realizada las verificaciones, El pago se realizará a la entrega total, satisfacción de la entidad.

4.6 INSTALACIONES ELECTRICAS

4.6.1 DESMONTAJE DE ARTEFACTOS ELECTRICOS (unidad de medida: pto)

DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en el desmontaje de artefactos eléctricos como toma corrientes, luminarias, tableros generales, interruptores en mal estado por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón y ayudante).

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere este ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de las inodoro y lavatorios existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : Pto

Norma de medición :

Se pagará por unidad de puerta desmontada. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

4.6.2 INSTALACION DE TABLERO GENERAL (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

Sera del tipo mural para empotrar o adosar en pared uso interior, fabricado con plancha de fierro LAF, con protección clase IP54 a prueba de polvo, goteo y salpicadura de agua, según norma IEC 529; será accesible por la parte frontal.

Gabinete Metálico

El gabinete será fabricado con plancha de fierro galvanizado de 1.588mm (1/16") de espesor provisto en sus cuatro caras laterales de entradas precortadas para recibir las tuberías en la cantidad que se indica en los planos.

Las dimensiones de las cajas serán recomendadas por el fabricante, debiendo tener un espacio libre para el alojamiento de los conductores de por lo menos 10cm en los cuatro costados, para facilitar el alambrado en ángulo recto.

Los interruptores termo magnéticos, diferenciales, horarios y otros que componen este tablero se detallan en el Metrado y diagramas unifilares, los mismos que se deben adquirir en conjunto al tablero ya armando, todas deberán ser de la misma marca y de calidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUIPICHANCHI CUSCO
Ing. Dora L. Quispe
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUIPICHANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85115



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispichanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Marco y Tapa



Será construido del mismo material que la caja, debiendo estar empernada interiormente a la misma.

El acceso al tablero será frontal mediante puerta de una sola hoja, del mismo material que el gabinete con bisagra interior al gabinete que permita abrir la puerta hasta un ángulo de 120°, con cerradura tipo push-on con llave tipo Yale. Al interior del tablero irá provisto de una tapa "muerta" que cubra los interruptores dejando libre las manijas de operación pero que permita el cableado sin exponer las barras y demás partes conductoras.

La tapa o puerta frontal en su parte interior llevará una porta-tarjeta para el "Directorio de Circuitos" y en su parte exterior en relieve debe llevar la denominación del Tablero correspondiente, ejemplo TD-11.

Todos los elementos sujetos a las fuerzas electromagnéticas de cortocircuito serán diseñados para soportar una capacidad de interrupción mínima a 220 VCA de 10KA RMS, sin sufrir daño alguno.

Acabado

La estructura, paneles y puertas serán sometidos a un tratamiento anticorrosivo de fosfatizado por inmersión en caliente como base y un acabado interior y exterior con pintura en polvo del tipo epoxi polyester texturada, aplicado electrostáticamente y secado al horno a 180°C, color gris claro o beige, resistente a los agentes químicos y mecánicos. El espesor mínimo de pintura será de 80 micrones.

Posición en las paredes

En las paredes de concreto, azulejo u otro material no combustible, los armarios deben instalarse de modo que el borde delantero del mismo no quede metido más de 6mm por debajo de la superficie de la pared. En las paredes de madera u otro material combustible, los armarios deben quedar al nivel con la superficie o sobresalir de la misma.

En lugares húmedos y mojados

Los encerramientos montados en superficie a que hace referencia esta Sección deberán estar colocados o equipados de modo que se evite que el agua o la humedad entren y se acumulen dentro de la caja o armario y deben ir montados de modo que quede por lo menos 6.4mm de espacio libre entre el encerramiento y la pared u otra superficie de soporte. Los armarios o cajas de corte instalados en lugares mojados, deben ser de tipo a prueba de intemperie.

Las cajas, gabinetes o armarios en que se monten los tableros podrán ser construidos con láminas de hierro, acero o materiales no conductores. Las cajas y gabinetes metálicos podrán estar constituidos por láminas de hierro o acero plegadas y soldadas las que le darán forma y rigidez mecánica. Los armarios metálicos se estructuran sobre bastidores de perfiles de resistencia mecánica adecuada a las exigencias del montaje y se cerrarán con placas plegadas las que formarán sus cubiertas y puertas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Roman Jimena
RES. N° D. 0074
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Será recomendable la construcción modular de estos contenedores de modo de poder construir tableros de gran tamaño mediante el montaje de grupos de estos módulos.

Barras principales

Las barras serán de cobre electrolítico de alta conductividad, estarán reforzadas para soportar una corriente máxima de cortocircuito simétrico conforme se indica en planos, para servicio de 380.

Tendrá una capacidad mínima de 100 A. para el interruptor principal (general) de hasta 50 A.; para los interruptores de mayores amperajes, será igual a 2 veces la capacidad nominal del interruptor general, en ambos casos las barras deberán ser montadas sobre una base aislante de buena calidad. En ningún caso la densidad de cada barra será menor de 150 A/cm².

El calentamiento de las barras no deberá exceder de 65° C sobre una temperatura ambiente de 40° C.

Las barras deberán ser capaces de transportar su intensidad nominal en servicio continuo, considerando una temperatura en el interior del Tablero de 45° C.

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

Los soportes aislantes de las barras deben ser capaces de aislar por si mismas las barras a plena tensión.

Barra de Tierra

En la parte inferior del tablero se instalará una barra para puesta a tierra la cual será de cobre electrolítico de alta conductividad, pintada de color amarillo, de sección equivalente al conductor de Tierra calculado para el alimentador del tablero. Estará provista de suficientes terminales del tipo para empernar, adecuadas para la conexión del conductor de puesta a tierra externo para el circuito principal y circuitos secundarios; así como, para la estructura metálica del tablero.

Interruptor General

El Interruptor General será del tipo en aire y de ejecución fija, para empernar "Terminales empernables o atomillables según IEC y NEMA", automático, termo magnético sin fusible, de disparo común que permita la desconexión inmediata de todas las fases del circuito al sobrecargarse o cortocircuitarse una sola línea, en caja moldeada de material aislante no higroscópico, con cámara apaga chispas de material refractario de alta resistencia mecánica y térmica, con contactos de aleación de plata endurecida, altamente resistentes al calor, con terminales con contactos de presión ajustados con tornillos.

El interruptor en general, tendrá incorporado dispositivo de disparo de característica de operación de tiempo inverso que permita asegurar la selectividad del sistema de protección, será elemento bimetalico con doble contacto rotativo, de aleación de plata que aseguren un excelente contacto eléctrico disminuyendo la posibilidad de picaduras y quemado, complementado con un elemento magnético, expresamente preparado para soportar un poder de corte según IEC60898 o equivalente.

Las características generales serán las siguientes:

- Corriente Nominal (Amp.): Según diagrama unifilar
- Tensión de servicio trifásico: 380 V /220V
- Tensión de aislamiento: 700 V
- Capacidad de interrupción simétrica
- $\cos \phi = 0.8$, 380 VCA, mínimo: 10 kA
- Rango de protección térmica: 80 a 100% de la corriente nominal hasta 400°

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. David [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Rango de protección magnética: Fija hasta los 160 A
- Regulable de 5A a 10A de la corriente nominal
- 400 A. Hasta

Interruptores Derivados

Los interruptores derivados deberán ser del tipo en aire y de ejecución fija, para empernar tipo "Terminales empernables o atomillables según IEC y NEMA", 220 V., 60 Hz., automáticos, termomagnéticos sin fusibles, con una capacidad de interrupción simétrica a 380 y 220 VCA conforme se indica en los Diagramas Unifilares, del tipo de disparo común, que permita la desconexión de todas las fases del circuito al sobrecargarse o cortocircuitarse una sola línea. Serán tripolares o bipolares dispuestos para mando local, conforme se indican en los Diagramas Unifilares en los planos del proyecto.

Los interruptores en general, tendrán incorporados dispositivos de disparo de característica de operación de tiempo inverso que permitan asegurar la selectividad del sistema de protección, serán elementos bimetalicos con doble contacto rotativo, contactos de aleación de plata que aseguren un excelente contacto eléctrico disminuyendo la posibilidad de picaduras y quemado, complementado con un elemento magnético, expresamente preparado para soportar un poder de corte según IEC60898 o equivalente.

Los interruptores serán de operación manual por medio de una sola palanca, la que llevará claramente marcada la corriente nominal en Amperios y las posiciones Conectado (ON) y Desconectado (OFF).

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

Dispondrá de un mecanismo de disparo del tipo común, que permita que una sobre carga o cortocircuito en uno de los polos, abra los otros polos simultáneamente; será de disparo libre de manera que el interruptor dispare aunque se mantenga la palanca en la posición de conectado.

La velocidad de apertura y cierre de los contactos debe ser de acción independiente y será posible cerrarlos manualmente sobre fallas presentes. Estos serán montados en riel tipo DIN, para facilitar el montaje y desmontaje de los mismos.

Las características generales serán las siguientes:

- Corriente Nominal (Amp.): Según diagrama unifilar
- Tensión de servicio trifásico: 380 V
- Tensión de aislamiento, mínimo: 600 V
- Capacidad de interrupción simétrica a cos. $\phi = 0.8$ y 380 VCA, mínimo: 10 KA

El tablero general, deberá contener todos los Interruptores termo magnéticos, los mismos que deberán ser de una sola fábrica, marca, siguiendo la coordinación de protección de los interruptores; además deberá contar con todos los elementos necesarios para el funcionamiento.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de Medida : Eqp.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Robinson Uñina
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



FORMA DE PAGO:

La cantidad a pagar por esta partida estará determinada por el total de tableros instalados.

4.6.3 INSTALACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 4.6.2 (PARA ESTA PARTIDA)

4.6.4 INSTALACION DE FLOURESENTES (unidad de medida: und)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Temperatura de color	840 blanco neutro
Fuente de luz sustituible	No
Número de unidades de equipo	1
Driver/unidad de potencia/transformador	PSU [Fuente de alimentación]
Driver incluido	Si
Apertura de haz de luz de la luminaria	110°
Clase de protección IEC	Seguridad clase II
Prueba de resplandor del cable	Temperatura 650 °C, duración 30 s
Certificado RoHS	ROHS
OPERATIVOS Y ELÉCTRICOS	
Tensión de entrada	220-240 V
Frecuencia de entrada	60 Hz
Corriente de arranque	
Tiempo de irrupción	0.112 ms
Factor de potencia (mín.)	0.9
MECÁNICOS Y DE CARCASA	
Geometría	Ancho 0,30m, Longitud 1.20m.
material de la carcasa	aluminio

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Mamani Huina
REG. NACIONAL DE OEA
CIP 225677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Material cubierto óptica/lente	Poliestireno
acabado cubierta óptica /lente	Ópalo
APROVACION Y APLICACION	
Código de protección de entrada	IP 44 [Protección de los dedos; protección de los cables, protección frente a salpicaduras
Índice de protección frente a choque mecánico	IK02 [IK02]
RENDIMIENTO INICIAL (CONFORME CON IEC)	
Flujo lumínico inicial	4,000 lm
Tolerancia de flujo lumínico	+/-10%
Eficacia de la luminaria LED inicial	100 lm/W
Índice de temperatura de color	4000 K
Índice de reproducción del color	≥80
Cromaticidad inicial	(0.38, 0.38) SDCM <5
Potencia de entrada inicial	36 W
Tolerancia de consumo de energía	+/-10%
RENDIMIENTO EN EL TIEMPO (CONFORME CON IEC)	
h índice de fallos del driver 5.000	1%
Vida útil	50,000 h
CONDICIONES DE APLICACIÓN	
Rango de temperatura ambiente	De +10 a +40°C
Temperatura ambiente	25 °C
Apta para encendidos y apagados aleatorios	Sí

MATERIALES

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. David Gonzales Dima
P.E. 22367

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El material que se usara es la luminaria panel tipo led 36 w de 0.30 x 1.20 m para adosar IP 44, IK02.

PROCESO DE EJECUCION.

Revisión general de planos de instalaciones con verificación de circuitos, diámetros de tuberías y tipo de material a utilizar.

Verificación de ubicación de cajas de paso. Verificar que el número de conductores a utilizarse dentro de cada tubería sea el adecuado según las normas (Código Nacional de Electricidad). Determinación de los colores de cables a utilizar en las fases, retornos y neutro de los diferentes circuitos.

Previo a la iniciación de los trabajos, el constructor presentará una muestra de las Lámparas a utilizar y certificados del fabricante del cumplimiento de las normas. De considerarlo necesario, estas muestras se someterán a las pruebas requeridas para comprobar su calidad.

Definición de las unidades eléctricas a utilizar en la instalación. A falta de especificación en el proyecto, indicación de la dirección arquitectónica o el propietario.

Coordinación con las otras áreas de ingeniería para evitar interferencia entre instalaciones.

Cubicación del material necesario a utilizarse: en fundición, empotrados, suspendidos y otros. Ubicación de los mismos en los sitios próximos a la ejecución del rubro.

El cuaderno de obra, en el que se anotarán las diferentes fases del trabajo ejecutado, las modificaciones y complementaciones aprobadas, para su posterior registro en los planos de "Ejecución de obra" (As Built).

Previo a la colocación de la lámpara en los zócalos de retención y conexión, deberá de verificarse que el Balasto esté conectado correctamente. De otra manera el sistema sufrirá daños y se acortará el periodo de vida.

Una vez que se realicen las pruebas correspondientes, antes de realizar el cambio de lámpara, deberá de desconectarse la alimentación de AC y dejar enfriar la lámpara.

Verificar que el portalámparas es del tipo adecuado para las lámparas debido a que por este motivo podría haber un contacto inadecuado entre los terminales.

Las pruebas y ensayos respectivos, aun en la etapa de revisión del producto, deberá hacerse con las luminarias cerradas, debido a peligro de ruptura de la lámpara.

Para evitar daños en el balasto, sustituir la lámpara inmediatamente que se haya detectado que esta se encuentra en mal estado.

Extensión del trabajo, teniendo en cuenta lo mencionado en la descripción de líneas arriba, comprende el suministro e instalación de los equipos que se colocará.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida. - La unidad (Und).

Método de medición. -

Para el cómputo se considera la colocación e instalación por unidad y su puesta en operación, incluye las pruebas correspondientes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David V. [Firma]
CIP 22367

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Previo inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de unidades instaladas para poder así dar la conformidad de los trabajos correspondientes a esta partida.

4.6.5 MANTENIMIENTO DE TUBERÍAS Y ACCESORIOS SEL (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCIÓN. -

Esta especificación cubre los requerimientos técnicos para la fabricación, pruebas y suministro de Tuberías y accesorios de PVC para el cableado de alimentadores y circuitos derivados.

Los trabajos incluirán diseño, detalles de fabricación y pruebas de la tubería y accesorios de PVC listos para ser instalados y entrar en servicio conforme a esta especificación.

El suministro deberá cumplir con la edición vigente de las siguientes Normas:

Código Nacional de Electricidad.

Norma ITINTEC 399.006, 399.07.

La tubería y los accesorios para el cableado de alimentadores y circuitos derivados, será fabricada a base de resina termoplástico de Policloruro de vinilo "PVC" rígido, clase o tipo pesado "P" no plastificado no rígido, resistente al calor, resistente al fuego auto extingible, con una resistencia de aislamiento mayor de 100MΩ, resistente a la humedad y a los ambientes químicos resistentes al impacto, al aplastamiento y a las deformaciones provocadas por el calor en condiciones normales de servicio y, además resistentes a las bajas temperaturas, de acuerdo a la Norma ITINTEC N° 399.006, 399.007, de 3cm de largo incluida una campana en un extremo.

La tubería deberá ser marcada en forma indeleble indicándose el nombre del fabricante o marca de fábrica, clase o tipo de tubería "P" si es pesada y diámetro nominal en milímetros. El diámetro mínimo de tubería a emplearse será de 20mm.

Las tuberías tendrán las siguientes características técnicas:

- Peso específico 1.44 Kg/cm²
- Resistencia a la tracción 500 Kg/cm²
- Resistencia a la flexión 700/900 Kg/cm²
- Resistencia a la compresión 600/700 Kg/cm²

PROCESO DE INSTALACIÓN

En general, las tuberías por las que corren los conductores eléctricos considerados dentro del presente Proyecto, serán instaladas en forma empotrada o enterrada.

En el proceso de instalación deberá satisfacer los siguientes requisitos básicos:

Deberán formar un sistema unido mecánicamente de caja a caja, o de accesorio a accesorio, estableciendo una adecuada continuidad en la red del entubado.

No se permitirá la formación de trampas o bolsas para evitar la acumulación de humedad.

Las tuberías deben estar completamente libres de contacto con tuberías de otros tipos de instalaciones y no se permitirá su instalación a menos de 15 cm. de distancia de las tuberías de agua fría y desagüe.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Dora L. Zúñiga
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



No se permitirá instalar más de 2 curvas de 90° entre caja y caja, debiendo colocarse una caja intermedia.

El diámetro mínimo permitido para la tubería pesada será de 20 mm

Las tuberías enterradas directamente en el terreno deberán ser colocadas y protegidas en todo su contorno y longitud como se muestra en los planos.

Accesorios para tuberías PVC-P

Los accesorios serán del mismo material.

Unión

La unión entre tubos se realizará en general por medio de la campana a presión propia de cada tubo, pero en la unión de tramos de tubos sin campana se usarán coplas plásticas (unión) a presión del tipo pesado, con una campana a cada lado para cada tramo de tubo por unir. Queda absolutamente prohibida la fabricación de campanas en obra.

Conexiones a caja

Para unir las tuberías con las cajas metálicas galvanizadas, se utilizará dos piezas de PVC tipo pesado "P" originales de fábrica:

Una "Unión tubo a tubo" en donde se embutirá la tubería que se conecta a la caja metálica

Una conexión a caja o "Campana" que se instalará en la entrada precortada "KO" de la caja de fierro galvanizado y se enchufará en el otro extremo de la unión.

Curvas

Las curvas de 90° serán originales del mismo fabricante de la tubería. Queda terminantemente prohibida la elaboración de curvas de 90° en la obra.

Para los casos de curvas especiales mayores de 90° deberá emplearse máquinas hidráulicas dobladoras especiales siguiendo el proceso recomendado por los fabricantes, en todo caso el radio de las mismas no deberá ser menor de 10 veces el diámetro de la tubería a curvarse. Se desecharán las curvas con deformaciones.

Pruebas

Las Tuberías deberán ser sometidas a las pruebas de acuerdo con los procedimientos indicados en las normas aplicables listadas anteriormente.

El fabricante o proveedor, deberá ejecutar todas las pruebas de rutina indicadas en las normas, así como, cualquier otra prueba necesaria para asegurar la conformidad con estas especificaciones.

El fabricante o proveedor deberá proporcionar junto con su oferta un listado de las pruebas a realizar.

El método de prueba deberá ser especificado haciendo referencia a la norma aplicable o dando una descripción del método de prueba.

Protocolos y Reporte de Pruebas

Después de efectuadas las pruebas, el fabricante o proveedor deberá proporcionar tres (3) copias de cada uno de los Protocolos y Reportes de pruebas firmado por el Ingeniero Especialista y responsable

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. D. [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



del trabajo, como constancia del cumplimiento con los requerimientos de pruebas señaladas en estas especificaciones.

Garantía

El fabricante o proveedor garantizará que tanto los materiales como la mano de obra empleados bajo estas Especificaciones y que los resultados de las pruebas han sido conformes, cumplen con los requerimientos indicados en esta especificación. Adicionalmente, certificará su conformidad a reemplazar cualquiera de los materiales encontrados defectuosos, durante los trabajos de instalación o que falle durante el normal y apropiado uso.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de Medida : Gbl.

FORMA DE PAGO :

La cantidad a pagar por esta partida estará determinada por la instalación total del tendido de tuberías.

4.6.6 INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS ELECTRICOS (unidad de medida: pto)

4.6.7 INSTALACION DE TOMACORRIENTE DOBLE (unidad de medida: pto)

DESCRIPCIÓN. -

Comprende a los puntos que sirven como salidas de energía para tomacorrientes y que figuran en los planos, e incluye los materiales, mano de obra y equipo que figuran en el análisis de precios unitarios. Los tomacorrientes serán con puesta a tierra, del tipo para empotrar, dobles, comprende todos los tomacorrientes que figuran en los planos.

El sistema consta de alveolos protegidos, que está montado dentro del mecanismo y que tapa los orificios que dan acceso a los contactos. Solamente insertando y apretando en los dos agujeros al mismo tiempo se podría abrir el acceso. Por eso, el obturador evita que los niños puedan insertar objetos metálicos dentro de los agujeros y así poder electrocutarse.

Es más, según la normativa de instalación ICT toda nueva vivienda debería ya incorporar bases con protección infantil sin ninguna excepción.

Utilizando bases con protección para los más pequeños de la casa podemos estar plenamente tranquilos de que no podrá producirse ningún desagradable accidente (2P+T - 16 A 250V) y alveolos protegidos.

METODOLOGIA DE EJECUCION

Se suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas indicadas, desde el tablero de distribución donde se origina el circuito, cableando los conductores en el conjunto de tuberías PVC-L y caja empotrada en pared al cual se le adicionará el ensamble dado tomacorriente. La canalización de los circuitos se efectuará de acuerdo al recorrido indicado en el plano.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO

Ing. David J. [Firma]
P.D. [Firma]
CIP 25077

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados, de primer uso y de la mejor calidad.

PRUEBAS Y CRITERIOS DE CONTROL DE CALIDAD

El ensayo de materiales, pruebas, así como los muestreos se llevarán a cabo por cuenta del Contratista, en la forma que se especifiquen y cuantas veces lo solicite oportunamente la Inspección de Obra, para lo cual el Contratista deberá suministrar las facilidades razonables, mano de obra y materiales adecuados. El Inspector está autorizado a rechazar el empleo de materiales, pruebas, análisis o ensayos que no cumplan con las normas mencionadas.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida: Punto (Pto.) Para tomacorriente bipolares dobles con toma a tierra.

Método de medición. -

El cómputo de tomacorriente será por cantidad de puntos agrupados en salidas con similares características.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de puntos para poder así dar la conformidad de los trabajos correspondientes a esta partida.

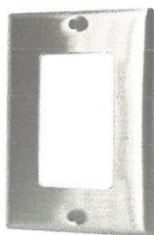
4.6.8 INSTALACION DE INTERRUPTORES DOBLES (unidad de medida: pto)

DESCRIPCION

El interruptor simple de pared con placa metálica, unipolares según se indica en planos para 250 V – 15 A de régimen, con mecanismo encerrado en cubierta fenólica estable y terminales de tornillo para la conexión.

PLACA

Placa decorativa (1 Modulo) de acero inoxidable, acabado satinado. Incluye 02 pernos para su fijación. Para interruptor, tomacorrientes, etc. Certificación UL.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP: 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

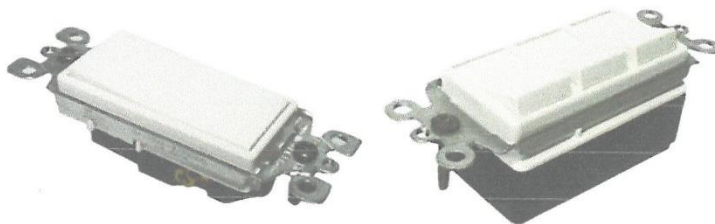
"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



INTERRUPTOR

Interruptor triple bipolar 15A, consta de 1, 2 o 3 interruptores unipolares, cuerpo de color blanco, para su instalación a caja rectangular se requiere de placa decorativa



METODOLOGIA DE EJECUCION

Se suministrará e instalará todos los materiales utilizados en esta partida de acuerdo a las Especificaciones Técnicas de Procesos Constructivos, cableando los conductores en el conjunto de tuberías PVC SAP y caja de paso empotrada en pared.

Todo el trabajo deberá ser de primera clase y de acuerdo con la mejor práctica, empleándose equipos y herramientas adecuados de primer uso y de la mejor calidad.

PROCESO PRODUCTIVO

Estos instalaremos en forma vertical (perpendicular al piso) a una altura de 1400 mm, sobre el nivel de piso terminado.

Utilizan los tubos PVC - SAP, para todas las instalaciones y servicios con los diámetros indicados en los planos de instalaciones.

Para estas tuberías se usarán uniones, codos, tuercas, contratuercas, nipples y cajas rectangulares u octogonales, según sea la necesidad.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida: Punto (Pto.) Para interruptor unipolar.

Método de medición. -

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. [Firma]
PLANO DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El cómputo de interruptores será por cantidad de puntos agrupados en salidas con similares características.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de puntos para poder así dar la conformidad de los trabajos correspondientes a esta partida.

4.6.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMARAS DE SEGURIDAD (unidad de medida: und)

DESCRIPCION

- Sensor óptico : CCD o CMOS 1/2".
- Resolución : 1.3 Mega pixel Mínimo.
- Tecnología : IP Nativo.
- Funcionamiento : diurno/nocturno.
- Iluminación mínima Color : 0,2 lux, Noche IR: 0,0 lux.
- Frecuencia de imagen : 32 cuadros/seg a 1280x1024 mínimo.
- Compresión de video : H.264 (MPEG Part 10) and MJPEG.
- Múltiples secuencias de video : 6 mínimo, frecuencia de imagen y ancho de banda controlables
- Paneo, inclinación y zoom : (PTZ) electrónico.
- Detección de movimiento : Mínimo de 60 zonas de detección precisas.
- Control selectivo de parpadeo : 50/60 Hz.
- Control de tasa de bits : 100 Kbps a 10 Mbps.
- Protocolos compatibles : RTP/TCP, RTP/UDP, RTSP, HTTP, TFTP
- Zoom : Zoom Forence
- Conectores : RJ-45 para 10/100BASE-T.
- Variedad de monturas : C / CS 1/2 lentes.
- Alimentación : (Power over Ethernet) PoE 802.3af para cámara 12 y 48V CC
- Alimentación auxiliar : 24V CA
- Niveles de compresión : 20 niveles visualización y archivo.
- Certificaciones : UL, CE, RoHS, FCC.
- Interoperabilidad : La cámara deberá ser ONVIF.
- Otros : Compatible con Windows Media Player, Apple QuickTime, VLC Playery otros

MATERIALES

El material que se usara es la luminaria panel tipo led 36 w de 0.30 x 1.20 m para adosar IP 44, IK02.

PROCESO DE EJECUCION.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. [Firma]
P. [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Revisión general de planos de instalaciones con verificación de circuitos, diámetros de tuberías y tipo de material a utilizar.

Verificación de ubicación de cajas de paso. Verificar que el número de conductores a utilizarse dentro de cada tubería sea el adecuado según las normas.

Previo a la iniciación de los trabajos, el constructor presentará una muestra de las cámaras a utilizar y certificados del fabricante del cumplimiento de las normas. De considerarlo necesario, estas muestras se someterán a las pruebas requeridas para comprobar su calidad.

Coordinación con las otras áreas de ingeniería para evitar interferencia entre instalaciones.

Cubicación del material necesario a utilizarse: en fundición, empotrados, suspendidos y otros. Ubicación de los mismos en los sitios próximos a la ejecución del rubro.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida. - La unidad (Und).

Método de medición. -

Para el cómputo se considera la colocación e instalación por unidad y su puesta en operación, incluye las pruebas correspondientes.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Previo inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el número de unidades instaladas para poder así dar la conformidad de los trabajos correspondientes a esta partida.

4.6.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE RED DE INTERNET (unidad de medida: gbl)

DESCRIPCIÓN. -

Toda la solución del canal completo deberá ser provisto por un mismo fabricante, así mismo la marca ofertada deberá contar con pruebas de canal completo de 4 conectores a 100 m de distancia, y de laboratorios independientes o del mismo fabricante (UL o ETL), debiendo esta prueba estar basada en la categoría 6 A (se deberá sustentar con documento oficial).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. D. [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Todos los componentes del cableado estructurado tales como cable F/UTP CAT6A, Jacks RJ45 categoría 6 A, Patch panel, face plate modulares horizontal y/o vertical, Patch cords F/utp categoría 6 A, deben ser de una misma marca para garantizar una compatibilidad integral y una garantía global.

Se exigirá que el sistema del cableado estructurado tenga una garantía expedida por el fabricante por un mínimo de 15 años, sobre todos y cada uno de los componentes instalados.

CABLEADO ESTRUCTURADO EN INTERIORES DE EDIFICIOS

Toda la solución del canal completo deberá ser provisto por un mismo fabricante, así mismo la marca ofertada deberá contar con pruebas de canal completo de 4 conectores a 100 m de distancia, y de laboratorios independientes o del mismo fabricante (UL o ETL), debiendo esta prueba estar basada en la categoría 6 A (se deberá sustentar con documento oficial).

Todos los componentes del cableado estructurado tales como cable UTP CAT6A, Jacks RJ45 Cat6 A, Patch panel, face plates, Patch cords Cat6 A, deben ser de una misma marca para garantizar una compatibilidad integral y una garantía global.

Se exigirá que el sistema del cableado estructurado tenga una garantía expedida por el fabricante por un mínimo de 15 años, sobre todos y cada uno de los componentes instalados.

4.7 PINTURA

4.7.1 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS INTERIORES (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN:

Se refiere al acabado final de los muros interiores que son tarrajeados y solaqueados.

Este rubro comprende todos los materiales y mano de obra necesarios para la ejecución de los trabajos de pintura en muros exteriores.

La pintura es el producto formado por uno o varios pigmentos con o sin carga y otros aditivos dispersos homogéneamente, con un vehículo que se convierte en una película sólida; después de su aplicación en capas delgadas y que cumple con una función de objetivos múltiples. Es un medio de protección contra los agentes destructivos del clima y el tiempo; un medio de higiene que permite lograr superficies lisas, limpias y luminosas, de propiedades asépticas, un medio de ornato de primera importancia y un medio de señalización e identificación de las cosas y servicios.

Materiales

Lija para madera

Pintura

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



La pintura a utilizar será acrílico satinado, de primera calidad en el mercado de marcas de reconocido prestigio nacional; todos los materiales deberán ser llevados a la obra en sus respectivos envases originales. Los materiales que necesiten ser mezclados, lo serán en la misma obra.

Aquellos que se adquieran listos para ser usados, deberán emplearse sin alteraciones y de conformidad con las instrucciones de los fabricantes.

La pintura entre otras características, debe ser resistente a los álcalis del cemento, resistente a la luz y a las inclemencias del tiempo.

Proceso constructivo

Se aplicarán dos manos de pintura color blanco humo. Sobre la primera mano de muros, se harán los resanes y masillados necesarios antes de la segunda mano definitiva. No se aceptarán, sino otra mano de pintura del paño completo.

Todas las superficies a las que se debe aplicar pintura, deben estar secas y deberán dejarse tiempos suficientes entre las manos o capas sucesivas de pintura, a fin de permitir que ésta seque convenientemente.

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

La pintura debe soportar el lavado con agua y jabón sin sufrir alteraciones en su acabado.

Muestra De Colores

La selección será hecha oportunamente por El Consultor en coordinación con los representantes de la IE, y según las normas educativas y las muestras deberán presentarse por el ejecutor, al pie del sitio que va a pintarse y a la luz del propio ambiente en una superficie de 0.50 x 0.50mts., tantas veces como sea necesario hasta lograr conformidad.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y altura de los muros que se pinten.

CONDICIONES DE PAGO

El pago de cada partida se realizará previa conformidad del residente y supervisor de obra, de acuerdo a los rendimientos del análisis de costos unitarios.

4.7.2 PINTURA LATEX SATINADO EN MUROS EXTERIORES (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 4.7.1. (PARA ESTA PARTIDA)

4.7.3 PINTURA LATEX SATINADO EN CIELO RRASO (unidad de medida: m²)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO

Ing. David [Firma]

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP: 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 4.7.1. (PARA ESTA PARTIDA)

4.7.4 PINTURA ESMALTE EN CARPINTERIA DE MADERA C/BARNIZ 2 MANOS (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Corresponde a las acciones necesarias para garantizar el correcto tratamiento y barnizado de las puertas, marcos de madera y todos los elementos de madera fabricados.

Método de Ejecución:

Las superficies deberán estar limpias y secas antes del pintado. En general se pintará todas las superficies de carpintería de madera. Las superficies con imperfecciones serán resanadas con un mayor grado de enriquecimiento del material. Según la calidad de la madera, los nudos y contrahebras se recubrirán con una mano de goma laca y se emparejará con aceite de linaza, para finalmente proceder a la aplicación de dos manos de Barniz Marino normal o Barniz Transparente a base de resinas alquídicas de alta calidad. Se utilizará preparado de fábrica, de marca o fabricantes conocidos y de calidad comprobada. La selección de colores será hecha por los arquitectos y las muestras se realizarán en los lugares donde se va a pintar, en forma tal que se puedan ver con la luz natural del ambiente. Se rechazará la pintura barniz que no cumpla las características y calidad establecidas.

Método de Medición:

Metro cuadrado (M2)

Forma de pago. -

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos por parte del supervisor.
- Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en metros cuadrados, para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

4.7.5 PINTURA ESMALTE EN ESTRUCTURAS METALICAS (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN.-

Comprende el trabajo de pintura para cualquier tipo de elemento no comprendido específicamente en otras partidas, dado la posibilidad de que el material a suministrar pueda llevar consigo el pintado, debiendo precisarse en estos casos en el presupuesto.

Pintura anticorrosiva: Imprimante cromatizado rojo que deberá poseer en su formulación una combinación de pigmentos seleccionados para inhibir la oxidación. El vehículo empleado deberá reforzar dicha resistencia.

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
N.º de Identificación: 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Esmalte brillante: Son pinturas en la cual el vehículo no volátil, está constituido por una mezcla de aceites secantes (crudos, tratados o sintéticos) o de resinas naturales o artificiales, óleos solubles o constituyendo un sistema homogéneo. Esta pintura puede ser brillante o mate, según la proporción de pigmentos y su fabricación.

Las piezas de carpintería de fierro deberán ser revisadas para detectar puntos o cordones de soldadura, los que serán eliminados por medio de lima o esmeril, igualmente se quitará el óxido y se limpiarán cuidadosamente antes de recibir la pintura anticorrosiva de taller.

Antes de efectuar la pintura definitiva se quitará el polvo y se eliminarán las salpicaduras de cemento, las manchas de grasa o de otras sustancias extrañas y se aplicará una nueva mano de anticorrosivo.

La pintura a usarse será extraída de sus envases originales y se empleará sin adulteración alguna, procediendo en todo momento de acuerdo a las especificaciones proporcionadas por los fabricantes. La pintura se aplicará en capas sucesivas a medida que se vayan secando las anteriores. Se dará un mínimo de 2 manos.

Método de medición

Para el pintado de puerta, la medición será en metros cuadrado (m²).

Forma de pago

El pago se efectuará por avance de obra por cada metro cuadrado (m²) de pintado.

4.8 VIDRIOS Y CRISTALES

4.8.1 VIDRIO LAMINADO DE 6MM (unidad de medida: m²)

DESCRIPCION

Su colocación será por cuenta de operarios especializados escogidos por el Contratista, el cual se responsabilizará por los daños o imperfecciones.

Los vidrios empleados serán importados de cristal laminado de 6 mm de espesor de acuerdo al Reglamento Nacional de Edificaciones, en relación con las dimensiones asumidas en el Capítulo de Carpintería.

El vidrio que se comercializa en el mercado peruano es un material importado con un espesor nominal de 6 mm y tolerancias de 5.8mm. a 3.2mm, su fabricación y tolerancias se basan a Normas Internacionales.

Las características serán: transparentes, impecables exentos de burbujas, manchas y otras imperfecciones, las cuales serán condiciones que garanticen la calidad del mismo.

El Contratista garantizará la instalación integral de vidrio sistema nova, hasta la entrega final de la obra.

Se deberá obedecer las especificaciones y dimensiones vertidas en los planos.

Ing. David J. Remamunilla
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 723677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



METODO DE MEDICIÓN.

La unidad de medición de esta partida de metro cuadrado (m²)

CONDICIONES DE PAGO

El pago de cada partida se realizará previa conformidad del residente y supervisor de obra, de acuerdo a los rendimientos del análisis de costos unitarios.

4.9 COBERTURA

4.9.1 DESMONTAJE COBERT. CALAMINA Y ESTRUCT. MADERA (unidad de medida: m²)

DESCRIPCION.

Este trabajo consistirá en el desmontaje de techos de calamina por medio de la utilización de mano de obra calificada

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere este ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de los techos de calamina existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : m²

Norma de medición :

Se pagará por metro cuadrado de techo desmontado. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

5.- AMBIENTES DE ESTRUCTURA METALICA

5.1 TRABAJOS PRELIMINARES

5.1.1 TRAZO Y REPLANTEO. (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN:

Comprende llevar al terreno los ejes y niveles establecidos en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

Al inicio de la obra el Supervisor colocara asignando un BM 00.00 sobre el suelo Natural con un HITO en concreto y fierro que a partir de esta se procederán al control de los Niveles, Pisos y alturas de la Edificación, y los trabajos y actividades.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David J. [Firma]
PRESIDENTE
CIP 223671

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El trabajo se realizará verificando las dimensiones en planta y niveles que tenga la edificación y hayan sido entregado en el proyecto.

Se procederá en forma manual utilizando wincha, jalones, yeso y estacas y de manera complementaria de ser necesario se utilizará nivel, estación total y mira; de acuerdo con las necesidades de cada caso.

Los niveles serán consolidados en plantillas colocadas en las paredes, las mismas que serán hechas con yeso y sobre ellas quedarán pintados los niveles establecidos en los planos del proyecto. Este trabajo es particularmente importante en los casos en que el proyecto contempla redes colectoras de desagüe de longitud considerable.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida : m²

Norma de Medición : NTM RD-073-2010-Vivienda

Para el cómputo de los trabajos de trazos de niveles y replanteo de los elementos que figuran en la primera planta se calculará el área del terreno ocupada por el trazo.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Se dará conformidad para el pago de la partida:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Se verificará el área del trazo, y se obtendrá la aprobación de la Supervisión.

5.2 MOVIMIENTO DE TIERRAS

5.2.1 EXCAVACION DE ZANJAS EN ZAPATAS HMAX ≤2M TERRENO NORMAL (unidad de medida: m³)

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida se refiere a las excavaciones a ejecutar para alojar los cimientos corridos de muros, vigas de conexión, zapatas, muros de contención, etc., según las dimensiones especificadas en los planos.

Las excavaciones constituyen la remoción de todo material, de cualquier naturaleza, necesaria para preparar los espacios para el alojamiento de las cimentaciones y estructuras de las distintas estructuras indicadas en los planos

Proceso constructivo:

Las excavaciones serán efectuadas manualmente hasta alcanzar las cotas de fundación indicadas en los planos. Sus dimensiones serán las necesarias para permitir el alojamiento, en sus medidas exactas, de los cimientos corridos y zapatas.

El fondo de cimentación deberá ser nivelado rebajando los puntos altos, pero de ninguna manera rellenando los puntos bajos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
CIP 85116

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Se tendrá la precaución de no provocar alteraciones en la consistencia del terreno natural.

Medición de la partida:

Unidad de medida : m³.

Norma de medición :

El volumen de excavación se obtendrá multiplicando el ancho de la zanja por la altura promedio, luego multiplicando esta sección transversal, así obtenida, por la longitud transversal, se tendrá el volumen excavado. En los elementos que se interceptan se medirá la intersección una sola vez.

Se computarán en partidas separadas aquellas excavaciones que exijan un trabajo especial debido a la calidad y condiciones del terreno, así como las que tuviesen problemas de presencia de aguas subterráneas o de alguna otra índole que no permitan la ejecución normal de esta partida.

Forma de pago de la partida:

Los pagos se realizarán:

Previo supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones por la supervisión se procederá a valorizar los metros cúbicos para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

5.2.2 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE (unidad de medida: m³)

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida comprende la remoción, carguio, transporte dentro de la distancia calculada material proveniente de demoliciones de la edificación y corte de material, a zonas de botadero adecuado, siendo no mayor de 5.00 km de distancia.

METODO DE MEDICION

El método de medición se efectuará en metros cúbicos (m³)

PROCESO CONSTRUCTIVO

Una vez que este acumulado el material por el tractor el cargador frontal procederá el carguio a los volquetes, los cuales lo transportará a la zona designada como botaderos, considerándose zonas adecuadas y que presten las garantías de transitabilidad.

FORMA DE PAGO

Para los pagos respectivos de cada partida deberán tener la conformidad del residente como del supervisor de obra, considerándose los rendimientos de los precios unitarios.

5.3 OBRAS DE COONCRETO SIMPLE

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. [Firma] [Firma]
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



5.3.1 CIMIENTOS CORRIDOS MEZCLA 1:10 + 30% P.G. (unidad de medida: m³)

DESCRIPCION.

Por esta denominación se entiende los elementos de concreto ciclópeo que constituyen la cimentación de la estructura, con la finalidad de mejorar la estabilidad del suelo y que sirve para transmitir el terreno el peso propio de los mismos y la carga de la estructura que soportan. Su vaciado es puntual, debido a que se le emplea en zonas donde el terreno es de relleno suelto, y el objetivo es alcanzar hasta terreno firme. Esta partida comprende la preparación y colocación del concreto de una mezcla C:H 1:10 + 30 % de P.G., en los espacios excavados para cimientos, como se indican en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

- El cemento a usarse será el cemento Portland Tipo I o alternativamente cemento Pozolánico Tipo IP, que cumplan con las normas ASTM.
- El hormigón será canto rodado de río o de cantera compuesto de partículas, fuertes, duras y limpias.
- Las piedras a utilizar deberán ser con un tamaño máximo de 8"
- Estará libre de cantidades perjudiciales de polvo, terrones, partículas blandas, ácidos, materiales orgánicos u otras sustancias perjudiciales. Su granulometría deberá ser uniforme entre las mallas N° 100 como mínimo y 2" como máximo.
- El almacenaje del hormigón se efectuará igual o similar a los agregados seleccionados.
- El agua para la preparación del concreto será fresca limpia y potable.
- El Ingeniero Residente suministrará al Ingeniero Inspector las proporciones de las mezclas necesarias para cumplir con los requisitos de resistencia, durabilidad impermeabilidad de todas las obras de concreto especificados en los planos.
- El concreto será transportado de la mezcladora al lugar de la obra en forma práctica y lo más rápido posible, evitando la separación o segregación de los elementos.
- El equipo de transporte será de un tamaño tal que asegure un flujo continuo desde el lugar del mezclado, hasta el lugar del vaciado.
- Antes de iniciar cualquier vaciado los encofrados deberán ser revisados y aprobados por el Ingeniero Supervisor, requisito sin el cual no podrá vaciarse ningún elemento.
- La mezcla de concreto será realizada en forma continua, no será permitido depositar concreto sobre vaciados que hayan endurecido considerablemente como para generar la formación planos débiles en la estructura.
- El concreto recién vaciado deberá ser protegido de una deshidratación prematura, además deberá mantenerse con una pérdida mínima de humedad, a una temperatura relativamente constante, durante el tiempo que dure la hidratación del concreto.

MEDICION DE LA PARTIDA.

Unidad de Medida : M3.

Norma de Medición :

El cómputo total de concreto ciclópeo se obtiene sumando el volumen de cada uno de los elementos. El volumen de cada elemento es igual al producto del ancho por el largo y por la altura.

5.3.2 SOBRECIMIENTO CONCRETO 1:8+25% P.M. (unidad de medida: m³)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Quintana Umiña
REG. N° DE OBRERA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Lucue Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 25116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



DESCRIPCION. -

Comprende la preparación y colocación de concreto con mezcla de 1:8 con 25% de piedra mediana, dentro de los espacios previstos por los encofrados como Sobrecimientos, comprende también la compactación respectiva.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

- El cemento a usarse será, el cemento Portland Tipo I o alternativamente cemento Puzolánico Tipo IP, que cumplan con las normas ASTM.
- El hormigón será canto rodado de río o de cantera compuesto de partículas, fuertes, duras, limpias.
- La piedra a utilizar será 3" como tamaño máximo
- El almacenaje del hormigón se efectuará igual o similar a los agregados seleccionados.
- El concreto será transportado de la mezcladora al lugar de la obra en forma práctica y lo más rápido posible, evitando la separación o segregación de los elementos.
- Antes de iniciar cualquier vaciado los encofrados deberán ser revisados y aprobados por el Ingeniero Supervisor, requisito sin el cual no podrá vaciarse ningún elemento.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : M3

Norma de Medición :

El cómputo total de concreto ciclópeo se obtiene sumando el volumen de cada uno de los elementos. El volumen de cada elemento es igual al producto del ancho por el largo y por la altura.

5.3.3 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SOBRECIMIENTOS (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Este rubro comprende la fabricación colocación, calafateo y el retiro del encofrado normal para Sobrecimientos luego de que se cumpla con el tiempo de desencofrado. La madera utilizada para los encofrados será revisada y autorizada por la Supervisión.

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

- Los encofrados se usarán donde sean necesarios para la contención del concreto fresco hasta obtener las formas que los detalles de los planos respectivos.
- Los encofrados serán fuertes y durables para soportar los esfuerzos que requieran las operaciones de vaciado del concreto sin sufrir ninguna deformación, o que pueda afectar la calidad del trabajo del concreto.
- Estos deben tener capacidad suficiente para resistir la presión resultante de la colocación y vibrado del concreto y la suficiente rigidez para mantener las tolerancias especificadas.
- Inmediatamente después de quitar las formas la superficie de concreto deberá ser examinada cuidadosamente y cualquier irregularidad deberá ser tratada como lo ordene el Inspector.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Mamani Hiniña
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- En general, las formas no deberán quitarse hasta que el concreto se haya endurecido suficientemente bien superpuestos con seguridad su propio peso y los pesos supuestos que pueden colocarse sobre él.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida : M2

Norma de medición :

El cómputo total de encofrado y desencofrado se obtiene sumando las áreas encofradas por tramos. El área de cada tramo se obtiene multiplicando el doble de la altura del Sobrecimientos por la longitud del tramo.

5.3.4 CONCRETO F'C=175 KG/CM2. PARA ZAPATAS (unidad de medida: m³)

DESCRIPCIÓN. -

La zapata cuya sollicitación principal es la transmisión de cargas hacia el suelo hacia la estructura. Su dimensión depende de las cargas que sobre ellas actúan y de la capacidad portante del terreno. Este ítem comprende, la preparación, colocación, compactación y curado del concreto de 175 Kg/cm² en la zapata que se encuentran indicadas en los planos.

PROCESO CONSTRUCTIVO:

a) Materiales para el Concreto:

- El cemento a usarse, debe ser cemento Portland Tipo I o cemento Puzolánico Tipo IP, de una marca acreditada y conforme a las pruebas del ASTM-C 150.
- El hormigón procedente de río o cantera, compuesto por agregados finos y gruesos, de partículas duras resistentes a la abrasión, libres de cantidades perjudiciales de limo, arcilla, partículas blandas o escamosas. La curva granulométrica debe estar dentro de los parámetros respectivos.
- El agregado fino está constituido por arena fina que debe cumplir con las normas establecidas ASTM-C 350. Asimismo, deberá ser bien graduada, según la especificación ASTM C-136, cuyo módulo de fineness estará comprendido entre 2.50 y 2.90.
- El agregado grueso constituido por grava o piedra triturada, de contextura compacta y dura, libre de impurezas, resistente a la abrasión y que debe cumplir con las normas ASTM-33, ASTM-C 131, ASTM-C 88, ASTM-C 127.
- Piedra mediana limpia, dura, de origen ígneo.
- El agua a emplearse debe ser potable, fresca y de PH adecuado. La prueba en caso de ser necesario, se efectuará de acuerdo a las normas ASTM-C 109, ASTM-C 70.

b) Almacenamiento de Materiales:

- Todos los agregados deberán almacenarse de manera que no se ocasione mezcla entre ellos, evitando, asimismo, se contaminen con polvo u otras sustancias extrañas.
- El cemento deberá almacenarse y manipularse bajo techo, en ambientes secos y ventilados; de manera que se proteja en todo momento contra la humedad, cualquiera sea su origen y en forma que sea fácilmente accesible para su inspección e identificación.
- Las bolsas de cemento serán apiladas en rumas de 10 bolsas como máximo. El apiilamiento y uso del cemento debe efectuarse de acuerdo a la fecha de recepción del mismo, empleando los

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. David Y. Camacho Jimuña
RESP. N.º DE OBRAS
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



más antiguos en primer término. Se debe tomar buen cuidado en el manejo de las bolsas durante el almacenamiento, pues no se permitirá el uso de cemento proveniente de bolsas rotas.

- Queda terminantemente prohibido el uso de cemento pre fraguado.
- Los áridos deben almacenarse de tal forma que no se produzcan mezclas entre ellos y evitando su contaminación.

c) Fabricación del Concreto:

Medición de los Materiales:

- Será de tal forma que permita logrará un error máximo de 3% por defecto o por exceso, en el contenido de cada uno de los elementos.
- El diseño de mezclas correspondiente deberá presentar la dosificación en peso y en volumen, pero la dosificación en el proceso constructivo debe efectuarse preferentemente en volumen. Se recomienda el empleo de un pie³ de madera para realizar la dosificación en volumen de los componentes del concreto

Mezclado:

- El concreto será dosificado en obra y dependiendo de la distancia y volumen del concreto a colocar, el Supervisor determinará si el mezclado se realizará manualmente o con ayuda de un equipo mecánico.
- Las mezclas manuales, se harán en seco con el empleo de palas para remover el material cuantas veces sea necesario hasta obtener una coloración uniforme; el proceso a seguir es el de formar un volumen troncocónico con un hoyo a modo de cráter donde se vierta el agua, se mezcle y a continuación deberá ser batido progresivamente logrando una mezcla uniforme.
- La mezcla de concreto con equipo mecánico, deberá realizarse a pie de obra y en una mezcladora de tipo apropiado, respetando estrictamente su capacidad y velocidad, para establecer los tiempos mínimos y máximos de mezclado.
- Antes de la colocación del concreto se procederá a limpiar todo el equipo de mezcla.
- El tiempo de batido será cuando menos de un minuto después de que todos los componentes de la mezcla estén dentro del tambor.
- El concreto deberá ser mezclado hasta que se logre una distribución uniforme de los materiales y la mezcladora deberá ser descargada íntegramente antes de volverla a llenar.

d) Colocación del Concreto:

Transporte:

- Previamente al transporte se limpiarán todas las herramientas a emplearse en este proceso.
- La ruta de transporte debe ser lo más corta posible y deberá acondicionarse apropiadamente para evitar segregación, contaminación y pérdidas en el concreto.

Vaciado del Concreto:

- Antes del vaciado del concreto, el trabajo de encofrado debe haber terminado, las formas o encofrados deben ser mojados completamente o aceitados.
- El refuerzo (en los casos que corresponda – albañilería armada) debe estar libre de óxidos u otras sustancias. El refuerzo deberá fijarse adecuadamente en su lugar, se usarán ganchos de fierro adecuados y cubitos de mortero de alta resistencia, para garantizar la separación debida entre barras y el recubrimiento correcto.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David C. Mamani Jimma
REG. N° 10 DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Lugo Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Toda materia floja o pegada al encofrado debe eliminarse, así como el concreto antiguo pegado a las formas.
- En general el concreto deberá ser depositado en forma continua o en capas de tal espesor que el concreto no sea depositado sobre concreto ya endurecido.
- Si una sección determinada no puede ser colocada continuamente, se deberá colocar juntas de construcción ya sean las previstas o con la aprobación de la Supervisión.
- La velocidad de la colocación del concreto debe ser tal, que el concreto antes colocado esté todavía plástico y se integre con el concreto que recién se coloca, especialmente al que está entre las barras, no debe colocarse concreto que haya endurecido parcialmente o que se haya contaminado con materias extrañas.

Curado del Concreto:

- Para el proceso de curado se empleará agua con las mismas características del agua empleada para la preparación del concreto.
- El concreto debe ser curado por lo menos durante 7 días.
- En los elementos inclinados y verticales, cuando son curados con agua se regarán continuamente de manera que caigan en forma de lluvia.

Ensayos de Resistencia del Concreto:

- Como la resistencia es base para la aceptación, cada clase de concreto deberá estar representado por lo menos por un ensayo (03 especímenes) por cada 10 m³ de concreto fabricado. La Supervisión podrá solicitar un número razonable de ensayos adicionales cada vez que se varíe la calidad o procedencia de los materiales o los métodos de fabricación y colocación del concreto o cada vez que lo estime conveniente. Se entiende por cada clase de concreto toda calidad de concreto en cuanto a su resistencia y tipo de concreto.
- Las probetas o especímenes fabricados para comprobar las proporciones adecuadas para determinar la resistencia del concreto, deberán ser moldeadas y curadas de acuerdo al método para fabricar y curar especímenes de compresión y flexión en el campo, Norma C-31.
- El tiempo que transcurrirá para hacer los ensayos de resistencia será de 28 días y de 7 días.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de Medida: M3

Norma de Medición :

El volumen total de concreto será la suma de los volúmenes individuales. El volumen de cada zapata será igual al producto de su sección transversal por la longitud.

5.4 MUROS

5.4.1 MURO DE SOGA LADRILLO BLOKER 18 HUECOS (unidad de medida: m²)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David [Firma]
RES. N.º 001-2023-DEPA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



DESCRIPCIÓN

El ladrillo es la unidad de albañilería fabricada con arcilla, mineral terroso o pétreo que contiene esencialmente silicatos de aluminio hidratados, fabricados con maquinaria.

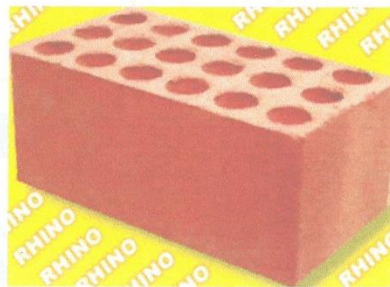
Esta partida está referida a los trabajos para la construcción de tabiquería de ladrillo mecanizado de 9 x 13 x 24 cms, estos muros servirán como límite y protección de los ambientes de la infraestructura del Centro Educativo inicial.

Las presentes especificaciones se complementarán con las normas de diseño Sismo -Resistente del Reglamento Nacional de Construcciones y Normas Técnicas vigentes.

MATERIALES

Ciavos para madera, arena gruesa, agua, ladrillo mecanizado de 9 x 13 x 24, cemento Portland, madera tornillo.

Serán elementos producidos bajo normas vigentes de fabricación, elaborados con arcilla y agregados seleccionados. Su fabricación se produce en serie, y dependiendo del tipo de fabricación serán artesanales o mecanizadas. Las producidas en plantas mecanizadas tendrán mejores características debido a los controles de calidad a los que están sometidos. La elección de la calidad de los ladrillos será autorizada por el supervisor, debiendo principalmente cumplir con los requerimientos que da las especificaciones del proyecto. De no cumplir con alguna de las condiciones siguientes, el material deberá de rechazarse:



Resistencia: Carga mínima de rotura a la compresión 70 kg/cm² promedio de 5 unidades ensayadas consecutivamente del mismo lote.

Durabilidad: Inalterable a los agentes externos.

Textura: Homogénea de grano uniforme.

Superficie de contacto: Rugosa y Áspera

Apariencias Externas: De ángulo recto, aristas vivas y definidas caras llenas

Dimensiones: Exactas y constantes dentro de lo posible, con variaciones +/-2mm

Cualquier otra característica adicional de los ladrillos deberá sujetarse a las Normas ITINTEC Nacionales, se rechazará los ladrillos que no cumplan las características antes mencionadas y los que presenten notoriamente los siguientes efectos:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Manuel Umiña
REPRESENTANTE DE OBRA
CIP: 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP: 85216



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- La ejecución de la albañilería será prolija. Los muros quedarán perfectamente aplanados y las hiladas bien niveladas, guardando uniformidad en toda la edificación.
- Se humedecerán previamente los ladrillos en agua en forma tal que quedan bien humedecidos y no absorban el agua del mortero, en condición saturada superficialmente seca. No se permitirá el agua vertida sobre el ladrillo puesto en la hilada en el momento de su colocación.
- Si el muro se va a levantar sobre los cimientos, se mojará la cara superior de estos; el procedimiento será levantar simultáneamente todos los muros de una sección, colocándose los ladrillos mojados sobre una capa de mortero extendida íntegramente sobre la anterior hilada, rellenando luego las juntas verticales con la cantidad suficiente de mortero.
- El espesor de las juntas será de 1.5 centímetros promedio con un mínimo de 1.2 centímetros y un máximo de 2 centímetros.
- Los tacos serán de madera seca de buena calidad y previamente alquitranados; de dimensiones de 2" x 3" x 4" para los muros de soga, llevarán alambres o clavos salidas por tres de sus caras, para asegurar el anclaje con el muro. El número de tacos por vanos no será menor de 06, estando en todo caso supeditado a lo que indiquen los planos de detalle.
- El ancho de los muros es de 0.24m y está indicado en los planos. El tipo de aparejo será tal que las juntas verticales sean interrumpidas de una a otra hilada; ellas no deberán corresponder ni aún estar vecinas al mismo plano vertical para lograr un buen amarre.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
GUISPANCHI - CUSCO
Ing. David E. Llanos Huina
REG. EN L. DE OBRAS
Nº 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPACANCHI CUSCO

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Estas secciones de cruce de dos o más muros se asentarán los ladrillos en forma tal, que se levanten simultáneamente los muros concurrentes.
- Mitades o cuartos de ladrillo se emplearán únicamente para el remate de los muros. En todos los casos, la altura máxima del muro que se levantará por jornada será de media altura. Una sola cantidad de mortero deberá emplearse en el mismo muro o en los muros que se entrecrucen.
- Resumiendo, el asentado de ladrillos en general será hecho prolijamente: en particular se pondrá atención a la calidad del ladrillo, a la ejecución de las juntas, al plomo del muro y perfiles de derrames y a la dosificación, preparación y colocación del mortero.
- Se recomienda el empleo de escantillón.

MEDICION DE LA PARTIDA

Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Se medirá el área efectivamente cubierta descontándose vacíos de pozos de luz.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Los pagos se realizarán:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizadas las verificaciones por la supervisión se procederán a valorizar en la unidad descrita para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

5.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS DRYWALL (unidad de medida:m²)

5.5 DESMONTAJE DE ESTRUCTURA EXISTENTE

5.5.1 DESMONTAJE DE COBERTURA DE CALAMINA (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Este trabajo consistirá en el desmontaje de techos de calamina por medio de la utilización de mano de obra calificada

PROCESO CONSTRUCTIVO. -

Se refiere éste ítem a la ejecución de los trabajos necesarios para el desmonte de los techos de calamina existente, adicionalmente se deberá contar con todas las medidas necesarias para garantizar la seguridad de trabajadores como señalización y cintas de seguridad.

MEDICION DE LA PARTIDA. -

Unidad de Medida: m2

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. David [Firma]
RESIDENTE DE OBRA
CIP-223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Merdoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP-85126



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Norma de medición :

Se pagará por metro cuadrado de techo desmontado. El precio de este ítem incluye la mano de obra, herramienta y equipo adecuado para el desmonte

5.5.2 DESMONTAJE CORREAS EN TECHO (unidad de medida:m)

ÍDEM A LA PARTIDA 5.5.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.5.3 DESMONTAJE DE TIJERALES EN MAL ESTADO (unidad de medida: und)

ÍDEM A LA PARTIDA 5.5.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6 ESTRUCTURAS METÁLICAS

5.6.1 COLUMNAS METÁLICAS 01 = 7.82M 4"x4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN:

Son los elementos verticales que conformarán el soporte principal de tijerales y coberturas. El elemento tiene una sección de 4"x4"x m y 3 mm de espesor, se puede emplear el elemento laminado en caliente, o como una sección compuesta a partir de planchas de acero AST A36 y se presenta en material ASTM LAC A500 Grado A. Con $F_y=270\text{MPa}$ y $F_u=310\text{MPa}$.

PROCESO CONSTRUCTIVO,

- Corte de los elementos se realiza con metodología que minimicen el daño al elemento estructural, para su posterior limpieza de rebordes.
- Preparación de superficie. Previamente a la aplicación de la pintura, todo el acero será limpiado de costras de laminado, oxidación suelta, residuos de soldadura, residuos de fundente de soldadura, polvo u otra materia extraña con arenado u otro método que produzca igual efecto y que sea aprobado por La Supervisión. Asimismo, se eliminarán los residuos de aceite y/o grasa usando disolvente apropiado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Almaraz Umana
REGISTRADO DE PERU
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Lucio Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85115



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Aplicación de primera mano (en taller) de base epoxy-zincromato sobre superficie seca y debidamente preparada.
- Aplicación de 02 manos (Taller) de epoxy-zincromato sobre superficie seca y debidamente preparada.
- El tiempo a transcurrir entre las diferentes capas será como mínimo de 10 horas, o el tiempo que recomiende el fabricante del producto en sus especificaciones técnicas.
- Todas las estructuras metálicas se regirán por la norma E.090 Estructural Metálicas, siguiendo las recomendaciones y/o Normas Internacionales citadas en la misma
- El proceso de soldadura se hará siguiendo las recomendaciones de la Norma E.090 y normas internacionales indicadas en la misma. Así mismo, se debe tener cumplir con los acabados recomendados de soldadura provistos en los planos de la especialidad.
- Se deberán sellar todas las aberturas que queden luego de montado el elemento para evitar la entrada de agua y/o elementos extraños.
- Y se aplica 02 manos de esmalte o zincromato final post-montaje e instalación de los elementos estructurales.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

Unidad de medida: kg.

Norma de Medición: Se contará la cantidad de acero en und.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA:

Se dará conformidad para el pago de la partida:

- Previa supervisión del correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Se obtendrá la aprobación de la Supervisión.

5.6.2 COLUMNAS METÁLICAS 02 = 7.21M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida:und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.3 COLUMNAS METÁLICAS 03 = 6.90M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

MUNICIPALIDAD DE TRUJILLO
CRISTÓBAL COLÓN
Ing. David E. Echevarría Umiña
RE. D. N. E. D. O. E. A.
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISQUINCHI CUSCO

Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.4 COLUMNAS METÁLICAS 04 = 2.38M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.5 COLUMNAS METÁLICAS 05 = 3.38M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.6 COLUMNAS METÁLICAS 06 = 2.72M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.7 COLUMNAS METÁLICAS 07 = 1.27M 4"X4" E=3MM (INC. MONTAJE) (unidad de medida: und)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Pacheco Medina
RESP. DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



5.6.8 VIGA METALICO TIPO 1 (INC. MONTAJE) (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.9 CORREAS METALICAS 2"X3" E=2.5MM EN TECHO (INC. MONTAJE) (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN. -

ÍDEM A LA PARTIDA 5.6.1 (PARA ESTA PARTIDA)

5.6.10 CORREAS METALICAS 2"X4" E= 2.5MM EN PISOS (INC. MONTAJE) (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN. -

El trabajo consiste en la elaboración de piezas metálicas apoyadas sobre las vigas principales o tijerales para el apoyo de cobertura.

PROCESO CONSTRUCTIVO.

MATERIALES:

Acero: El acero se deberá suministrar de acuerdo con las especificaciones que se indican a continuación. Mientras los documentos del proyecto o las especificaciones particulares no establezcan lo contrario, deberá ser del tipo de acero galvanizado en caliente con recubrimiento de galvanizado en frío.

Acero estructural: El acero estructural deberá cumplir la Norma E-090, sección 1.3.1 Acero Estructural:

Barras corrugadas laminadas en caliente (ASTM A 615)

Acero estructural (ASTM A 36)

Tubería de acero soldada o sin costura, negra y recubierta de zinc por inmersión en caliente (ASTM A 53 Grado B)

Acero estructural de alta resistencia y de baja aleación (ASTM A 242).

Tubería estructural de acero al carbono, formada en frío, soldada o sin costura, de cualquier configuración (ASTM A 500)

Tubería estructural de acero al carbono, formada en caliente, soldada o sin costura (ASTM A 501)

Láminas y platinas de acero al carbono laminadas en caliente, de calidad estructural (ASTM A 570 Grados 40,45 y 50)

Acero de alta resistencia, de baja aleación colombio-vanadio de calidad estructural (ASTM A 572)

Acero estructural de alta resistencia de baja aleación con punto de fluencia mínimo de 345 MPa, hasta 100 m de espesor (ASTM A 588)

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Alan Jimena
REVISOR
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Tubería estructural de alta resistencia y baja aleación, formada en caliente con o sin costura (ASTM A 618)

Acero estructural para puentes (ASTM A 709)

Especificaciones para el acero al carbono-manganeso de alta resistencia y calidad estructural (ASTM A 529)

Láminas y flejes de acero, laminados en frío y en caliente, de alta resistencia y baja aleación, con resistencia mejorada a la corrosión (ASTM A 606)

Plancha de acero estructural de baja aleación, templada y revenida con límites de fluencia mínimo de 485 MPa (70ksi) y espesores hasta de 100 mm (4 pulgadas) (ASTM A 852)

Planchas de acero aleado, templadas y revenidas, de alta resistencia a la fluencia y aptas para ser soldadas (ASTM A 514)

Láminas y flejes de acero de alta resistencia y baja aleación, al columbio o vanadio, o ambos, laminados en caliente y en frío (ASTM A 607)

Se puede considerar como prueba suficiente del cumplimiento de las anteriores normas, el informe certificado que en tal sentido extienda la acería, de acuerdo con sus ensayos, o de los ensayos que realice el fabricante o un laboratorio reconocido, de acuerdo con los requisitos de las normas ASTM A 6 ó ASTM A 568, según sea aplicable. Si se le solicita, el fabricante deberá proporcionar una certificación en que conste que el acero estructural del suministro cumple los requisitos del grado especificado.

Puede utilizarse acero sin identificar, si su aspecto superficial es aceptable según los criterios de la norma ASTM A 6, en la fabricación de partes de menor importancia, siempre y cuando que las propiedades físicas y la soldabilidad del acero no afecten la resistencia de la estructura.

En caso de utilizar el acero conocido como de "calidad comercial", la resistencia, en términos del límite de fluencia no debe suponerse mayor de 225 MPa, y a su vez la resistencia última no mayor de 360 MPa, a menos que mediante ensayos se pueda demostrar una resistencia mayor.

Barras de ojo:

El acero para barras de ojo deberá ser del tipo soldable que cumpla con la especificación AASHTO M-270, grados 36 ó 50W.

Pernos, arandelas y tuercas

Los pernos de acero deberán cumplir la Norma E-090, sección 1.3.3 Pernos, arandelas y tuercas:

Tomillos, pernos y partes similares roscadas. Requisitos generales (ASTM A 449).

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David [Firma]
REPRESENTANTE LEGAL
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Pernos de acero de alta resistencia, clase 10.9 y 10.9.3 para juntas de acero estructural (ASTM A 490)

Elementos de fijación, especificación para tornillos y pernos de acero al carbono con 410 MPa (60000 psi) de resistencia a la tensión (ASTM A 307)

Tuercas de acero al carbono y aleado para pernos que trabajen en condiciones de servicio con alta presión y alta temperatura.

Pernos estructurales de acero, tratados térmicamente, con resistencia mínima a la tensión de 825 o 725 MPa

Tuercas de acero al carbono y de aleación

Arandelas de acero templado

Se usarán pernos Norma E-090 (ASTM A 449) solamente en conexiones que requieran pernos de diámetros superiores a 38 mm; no deberán utilizarse en conexiones de deslizamiento crítico.

Se aceptará la certificación del fabricante como prueba del cumplimiento de estas normas.

Tabla No.1

DIMENSIONES DE PERNOS Y TUERCAS

Dimensiones de pernos (en pulgadas)					Dimensiones de tuercas (en pulgadas)	
Perno Hexagonal Pesado					Tuerca Hexagonal Pesada	
Tamaño Nominal	entre caras planas F	Ancho entre caras planas F	Altu ra de e za H	Lon gitud de rosca T	entre caras planas W	Altura H
1/2	7/8	6	5/1	1	7/8	31/64
5/8	1-1/16	6	25/	1-	1-1/16	39/64
3/4	1-1/4	64	15/	3/8	1-1/4	47/64
7/8	1-7/16	32	35/	1-	1-7/16	55/64
1	1-5/8	64	1/2	1-	1-5/8	63/64
1-1/8	1-13/16	64			1-13/16	1-7/64
1-1/4	2				2	1-7/32

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Juanani Umiña
RESPONSABLE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



1-3/8	2-3/16	39/	1-	2-3/16	1-11/32
1-1/2	2-3/8	64	3/4	2-3/8	1-15/32
		11/	2		
		16	2		
		25/	2-		
		32	1/4		
		27/	2-		
		32	1/4		
		15/			
		16			

Las dimensiones de los pernos y tuercas deberán ajustarse a las dimensiones de la Tabla No.1 y a los requisitos para pernos y tuercas hexagonales pesadas dados en las normas ANSI B18.2.1 y B18.2.2, respectivamente.

Los pernos galvanizados de alta resistencia deberán ser pernos ASTM A-325 tipo 1 o tipo 2, galvanizados por el proceso de inmersión en caliente o por el proceso mecánico de galvanización. Si los pernos tipo 2 se galvanizan por el proceso de inmersión en caliente, deberán probarse a tracción después de galvanizado de acuerdo con la norma ASTM A-490. Las tuercas y pernos del mismo ensamble deberán ser galvanizados por el mismo proceso. Los pernos de calidad ASTM A-325 se deberán galvanizar por el proceso de inmersión en caliente.

Las arandelas circulares deberán ser planas y lisas y sus dimensiones nominales deberán cumplir con los requisitos de la norma ASTM F 436 y las dimensiones de la Tabla No.2. No se deberán utilizar arandelas planas para pernos de seguridad sujetadores de collar, a menos que se especifiquen agujeros ranurados o sobredimensionados.

Las arandelas ahusadas para vigas y canales, fabricadas según las normas americanas u otras caras ahusadas que se requieran cuadradas o rectangulares, deberán cumplir con los requisitos de la norma ASTM F 436 y las dimensiones dadas en la Tabla No.2.

Si se requiere, se podrá recortar un lado de la arandela hasta una distancia no inferior a siete octavos (7/8) el diámetro del perno, tomada desde el centro de la arandela.

Siempre y cuando se tenga la aprobación del Supervisor, se podrán utilizar otros sujetadores o sistemas de fijación que cumplan con los materiales, fabricación y los requisitos de composición química de los pernos ASTM A-325 o ASTM A-490 y que cumplan, además, con los requisitos de las propiedades mecánicas de la misma especificación en pruebas a escala natural. Así mismo, deberán tener el diámetro del cuerpo y las áreas de apoyo bajo la cabeza y tuerca, o su equivalente, no inferiores a los provistos por un perno y tuerca de las mismas dimensiones nominales prescritas en el

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David [Firma]
REG. N° DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



parágrafo anterior. Dichos sujetadores alternos pueden diferir en otras dimensiones de aquellas de los pernos y tuercas especificados.

Tabla No. 2

DIMENSIONES DE ARANDELAS

ARANDELAS CIRCULARES					ARANDELAS CUADRADAS RECTANGULARES PARA VIGAS Y CANALES ESTANDAR				
Diámetro del perno	Diámetro Nominal Externo	Diámetro Nominal Interno	Espesor		Dimensión mínima	Espesor promedio	Área de uso		
D	(b)	güero	Mínimo	Máximo	ado				
1/2	1-1/16	17/32	097	177	-3/4	1/16	56		
5/8	1-1/8	21/32	122	177	-3/4	1/16	56		
3/4	1-1/4	13/16	122	177	-3/4	1/16	56		
7/8	1-5/8	15/32	136	177	-3/4	1/16	56		
1	1-3/4	15/16	136	177	-3/4	1/16	56		
1-1/8	2	1-1/16	136	177	-3/4	1/16	56		
1-1/4	2-1/8	1-1/8	136	177	-1/4	1/16	56		
1-1/2	2-1/4	1-3/8	136	177	-1/4	1/16	56		
3/8	1-1/8	1-1/16	136	177	-1/4	1/16	56		
1	1-3/4	1-3/8	136	177	-1/4	1/16	56		
1-1/8	2	1-1/2	136	177	-1/4	1/16	56		
1-1/4	2-1/4	1-5/8	136	177	-1/4	1/16	56		
1-1/2	2-3/4	1-7/8	136	177	-1/4	1/16	56		

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David J. Llanos Umana
PRESIDENTE DE OBRA
CIP. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



3/4	3-	7/8	1-	178c	28c			
D-1/2	2	1/8	2-	178	28			
		+1/8	D	24d	34d			

Dimensiones en pulgadas

Puede excederse en 1/4 de pulgada

3/16 de pulgada nominal

1/4 de pulgada nominal

Pernos de anclaje y varillas rosadas:

Deberán cumplir la Norma NSR 98, sección F.2.1.3.5 Pernos de anclaje y varillas rosadas: Los pernos de anclaje y las varillas rosadas deberán cumplir con una de las siguientes normas:

Acero estructural (ASTM A 36)

Aceros de calidad estructural y alta resistencia con baja aleación de columbio y vanadio (ASTM A 572)

Acero estructural de alta resistencia de baja aleación con punto de fluencia mínimo de 345 MPa, hasta 100 m de espesor (ASTM A 588).

Materiales de acero aleado y acero inoxidable para pernos en condiciones de servicio de alta temperatura.

Pernos, espigos y otros sujetadores rosados externamente, de acero aleado, templado y revenido.

Pernos y espigos, sin cabeza, de acero de alta resistencia.

Las rosas de los pernos y varillas deberán cumplir con las especificaciones detalladas en las "Series Estándares Unificadas" de la última edición de la norma ANSI B 18.1. Las tolerancias serán de clase 2ª

Pueden utilizarse como pernos de anclaje los pernos de acero que cumplan con otras disposiciones de la NSR 98 Sección F.2.1.3. El material NTC 858 (ASTM A 449) es aceptable para pernos de anclaje y varillas rosadas de alta resistencia de cualquier diámetro.

Se aceptará la certificación del fabricante como prueba del cumplimiento con las normas

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Unidad de medida: Und.

BASES DE PAGO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David J. Domínguez Umida
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Teromomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Los pagos se realizarán:

Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar el área de la estructura metálica instaladas y montada, para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

5.7 COBERTURAS

5.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA ALUZINC TR4 E=0.35MM (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN:

Son calaminas trapezoidales con alma de acero de la combinación de acero y zinc utilizado para cubiertas.

Características Técnicas de las Láminas:

Espesor de la Lamina	: 0.4mm
Largo	: 1.60 hasta 11.50m
Ancho Total	: 1084mm
Ancho Útil	: 1016mm
Número de Trapecios	: 5 Trapecios
Altura de peralte	: 33mm
Peso	: 4.19 kg/m2
Colores interiores	: Aluminio, Verde, Azul, Blanco, Rojo, Gris.

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

Brillo Espectacular:

Color	Reflectancia %
Rojo Teja	: 70
Rojo Ladrillo	: 75
Aluminio	: 92
Blanco	: 95
Verde	: 82
Azul	: 84

Uso de las Láminas ALUZINC:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Yamari Umana
RESPONSABLE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

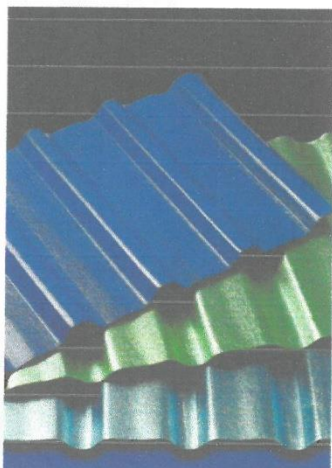
"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Techado de Plantas y Galpones Industriales.
Techos de Galpones Avícolas y Porcinos.
Techado de Depósitos.
Estacionamientos en Edificios, casas, comercios.
Establecimientos deportivos.
Locales de Exhibición.
Escuelas, Establos, Hangares, Talleres, etc.
Viviendas.



Propiedades de las Láminas Termoacústicas:

Excelentes Aislantes Térmicos y Acústicos.

Rechazan el 95% de los rayos solares y reducen los sonidos externos en 20 decibeles.

Resistentes y Perdurables.

Ofrecen la máxima protección contra los agentes atmosféricos por su estructura compuesta de 7 elementos. Las láminas son fabricadas con alma de acero pulido y galvanizado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. David Samanillo Umana
RES. N° 01 DE OBRA
CIP: 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP: 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Prácticas y Funcionales.

Son más fáciles de instalar, con un rendimiento de instalación de 350 a 400m² por día y por cuadrilla.

Decorativas y Adaptables.

Se ajustan a las necesidades de cada construcción, con los colores más utilizados en ellas y se pueden fabricar de acuerdo a la longitud requerida.

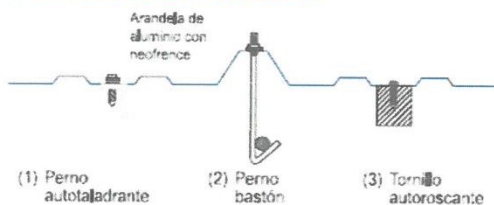
Seguras y Confiables.

Han obtenido certificados y reconocimientos oficiales de idoneidad técnica a nivel internacional, como el del Instituto de Investigaciones Tecnológicas INVESTI y el UNDERWRITERS LAB.

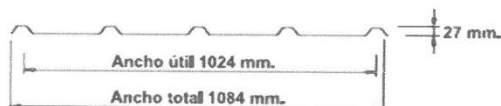
Aplicables a Todos los Ambientes

Pensadas para un óptimo desempeño en ambientes especialmente críticos como granjas, galpones industriales y edificaciones costeras.

DETALLE DE FIJACIÓN



1. Sobre el metal mediante perno autotaladrante.
2. Sobre estructuras reticuladas con pernos de bastón.
3. Sobre madera mediante autoroscantes o tirafones.



MÉTODO DE MEDICIÓN:

Unidad de medida: m²

Norma de medición:

Se medirá el área efectivamente cubierta descontándose vacíos, de un metro cuadrado y más.

BASES DE PAGO:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Mamani Umana
B. N. N. N. DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 83116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Los pagos se realizarán:

Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos.

Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar los metros cuadrados para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

5.7.2 CUMBRERA T01 CON ALUZINC (unidad de medida:m)

DESCRIPCIÓN:

Esta especificación contiene los requerimientos que se aplicarán a los trabajos complementarios a la colocación de cumbreras de aluzinc, según se indique en planos.

MÉTODO DE EJECUCIÓN:

En general se utilizará como material los señalados en los planos de detalle tales como cumbrera, limatesa, limahoya y remate lateral, todos ellos serán colocados de acuerdo las especificaciones del fabricante y de acuerdo a lo señalado en los planos de detalle.

MÉTODO DE MEDICIÓN:

Metros lineales (ml).

FORMA DE PAGO. - Los pagos se realizarán:

- Prevía inspección del correcto desarrollo de los trabajos descritos por parte del supervisor.
- Una vez realizados las verificaciones se procederán a valorizar en metros lineales, para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

5.7.3 CUMBRERA T02 CON ALUZINC (unidad de medida:m)

ÍDEM A LA PARTIDA 5.7.2 (PARA ESTA PARTIDA)

5.7.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA TRANSPARENTE (unidad de medida:m²)

5.7.5 CANALETA TRAPEZOIDAL PLANCHA GALVANIZADA (unidad de medida: m)

DESCRIPCIÓN

Esta partida se refiere a la instalación de canaleta de fºgº de 1/27" ubicada a todo lo largo del borde de los techos que han de recibir las aguas de lluvia, esta sostenida por ganchos de sujeción de fierro de 1"x3/8" fijándose en la estructura de los techos ubicados a cada metro.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. David S. Umana
RES. DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



MÉTODO DE EJECUCIÓN

Previamente se prepararán los ganchos de acuerdo al diseño y se fijarán a la losa de techo cada metro de manera que tengan un alineamiento al 1% de pendiente, simultáneamente se habilitará mediante el corte y doblado de planchas en su longitud mayor como mínimo 2.40 m. por pieza dándole la forma de la sección proyectada canaleta, no se aceptarán piezas menores para evitar uniones numerosas, para luego ejecutar la soldadura o mediante pegamento de metales en toda la sección del encuentro y formar la canaleta integrada con su cono de entrega en cada montante y sus tapas en cada extremo, en longitudes prudentes para su elevación y montaje.

MÉTODO DE MEDICIÓN

Se cuantificarán por ML. instalado en el lugar correspondiente de acuerdo al plano respectivo y verificando su funcionamiento mediante la escorrentía de agua.

BASES DE PAGO

Se pagará al precio unitario indicado en la partida correspondiente; dicho pago constituirá compensación total, por materiales, mano de obra, herramientas y equipo que sean necesarios para completar en forma correcta la ejecución de esta partida.

5.8 INSTALACIÓN DE CIELO RASO CON BALDOSA

5.8.1 BALDOSA ACUSTICA BALDOSA FIBRA MINERAL 0,61 M X 0,61M, E=16MM ARMOST. GEOR. O SIM. (unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Suministro e instalación de cielos rasos en paneles de fibrocemento de 6mm de espesor, suspendidos por medio de perfiles galvanizados, de acuerdo con la localización y las especificaciones establecidas dentro de los Planos Arquitectónicos y de Detalle. Comprende todos los elementos para la fijación, anclaje y terminado con pintura de acabado final.

PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

Consultar Planos Arquitectónicos y verificar localización.

Consultar Planos de Detalles.

Verificar si responde a exigencias acústicas. Si es así, verificar los ángulos de inclinación en los que se debe instalar el cielo raso.

Colgaderas

Instalar colgaderas de alambre galvanizado cal. 18 con anclas o insertos, distanciadas máximo 1.20 ms. entre ejes, según recomendación del fabricante y de acuerdo a la localización de las correderas.

Enrollar cada colgadera tres veces a su soporte para asegurarla.

No permitir instalación de colgaderas a través ó desde ductos e instalaciones técnicas del edificio. Instalar marcos cuando sea necesario inscribir estas situaciones.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO

Ing. David Mamani Umiña
RESPONSABLE DE OBRA
CIP 223677



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO

Ing. Wilfredo Llaque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Correderas

Instalar correderas distanciadas máximo 1.20 ms. entre ejes según recomendación del fabricante.

Enganchar y fijar cada colgadera, enrollándola alrededor de la canal tres veces y asegurándola.

Instalar correderas por lo menos a 0.15 ms. de muros y columnas, dando continuidad al sistema de suspensión. Evitar contacto con muros fijos de la construcción.

Perfiles Transversales

Distanciar a 0.40 ms. máximo. Asegurar a la canal con clips de alambre en cada intersección de acuerdo a instrucciones del fabricante.

Ejecutar traslapes de 0.20 ms mínimo, con perfiles de fijación.

Instalar perfiles transversales mínimo a 0.05 ms. de esquinas, interrupciones, aperturas, etc.

Instalación

Iniciar actividad sólo cuando se hayan realizado todas las actividades de ductería eléctrica y sanitaria.

Utilizar láminas de la mayor longitud posible, reduciendo juntas y empates.

Localizar juntas y empates lo más lejos posible de los centros de muros y rasos en ritmos alternados, con dimensión máxima de 1.6 mm de junta entre láminas.

Instalar con la cara vista al exterior, evitando utilización de láminas deterioradas ó húmedas.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA.

La unidad de medición es en Metros cuadrados (m²)

CONDICIONES DE PAGO

El pago de cada partida se realizará previa conformidad del residente y supervisor de obra, de acuerdo a los rendimientos del análisis de costos unitarios.

5.9 PISO DE CARPINTERIA DE MADERA

5.9.1 MADERA MACHIMBRADA DE 10 CM X 1"(unidad de medida: m²)

DESCRIPCIÓN. -

Esta partida corresponde al entablado de los pisos de madera machihembrada que se colocara en el interior de los ambientes proyectados y se colocarán sobre los durmientes de madera de 2"x3".

MATERIALES

La madera a emplearse tanto para el entablado como para los durmientes será de aguano de 1ra calidad, debe de estar totalmente seca, sin presentar nudos, picaduras ni imperfecciones, rajaduras, partes blandas, enfermedades comunes o cualquier otra imperfección que afecte su resistencia o apariencia.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Mamani Umiña
RESIDENTE DE OBRA
CIP. 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85126



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



a.- Preservación

Toda la madera será preservada con pentaclorofenol, pintura de plomo o similares, teniendo mucho cuidado de que la pintura no se extienda en la superficie que va a tener acabado natural.

Igualmente, en el momento de su corte y en la fabricación de un elemento en el taller recibirá una o más manos de linaza, salvo la pieza de madera que no cumpla una función estructural.

b.- Secado

Toda la madera empleada deberá estar completamente seca, protegida del sol y de la lluvia todo el tiempo necesario, hasta obtener como máximo un 10% de humedad. La madera será guardada en los almacenes respectivos por un periodo de dos semanas.

c.- Preparación de la madera

Todos los elementos de carpintería se ceñirán exactamente a los cortes, detalles y medidas indicadas en los planos, entendiéndose que ellas corresponden a dimensiones de obra terminada y no de madera en bruto. Este trabajo podrá ser ejecutado en taller o en obra, pero siempre por operarios especializados. En la confección de elementos estructurales se tendrá en cuenta que siempre la dirección de fibra será igual al del esfuerzo axial.

Todos los elementos de madera serán cuidadosamente protegidos de golpes, abolladuras o manchas hasta la entrega de la obra, siendo de responsabilidad del Contratista el cambio de piezas dañadas por la falta de tales cuidados.

PROCESO CONSTRUCTIVO

Antes de iniciar la colocación del piso se verificará la uniformidad de los durmientes que recibirán el piso de madera. Se colocará la primera pieza de madera machihembrada en uno de los extremos del ambiente, sujetándola levemente en sus extremos con un clavo para evitar su deslizamiento lateral, a continuación, se colocará la siguiente pieza de madera machihembrada la que se golpeará ligeramente sin dañar la pieza, con el fin de que encaje la moldura del machihembrado, en forma continua se hará el mismo proceso hasta culminar con el entablado del piso.

Unidas las piezas del piso se procederá a clavar las tablas del machihembrado sobre las viguetas de madera, para esto se utilizarán clavos de 2" sin cabeza. Unidas y fijadas las tablas que forman el piso se cepillarán y lijaran hasta lograr una superficie lisa, suave y uniforme.

El Contratista verificará la correcta fijación del entablado del piso y que la superficie terminada no tenga ninguna imperfección y sea suave al tacto, igualmente verificará que las piezas de madera respondan a las exigencias indicadas en las presentes especificaciones en cuanto a la calidad, tratamiento y manipuleo, si alguna pieza no responde a las exigencias indicadas solicitará se reemplacé la pieza observada.

MEDICIÓN DE LA PARTIDA:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David R. ...
RESP. NÚM. OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Unidad de medida : M2

Norma de medición :

Este trabajo será medido por metro cuadrado, considerando el largo y ancho de las superficies de piso donde se colocará el machihembrado.

FORMA DE PAGO DE LA PARTIDA

Los pagos se realizarán:

- Previa inspección y aprobación por parte de la supervisión sobre el correcto desarrollo de los trabajos descritos.
- Una vez realizadas las verificaciones se procederán a valorizar los metros cuadrados para poder así realizar los pagos correspondientes a esta partida.

IV. EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO	Requisitos:		
	TEM	DESCRIPCION	CANTIDAD
	1	VOLQUETE DE 15 M3	01
	2	ANDAMIO METALICO (cuerpos)	10
	3	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 4 HP	01
	4	PCM COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330	01

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Plamen Umiña
REGISTRADO DE OBRA
CIP 223677



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



5	AMOLADORA ANGULAR DE 9"	01
6	EQUIPODE SOLDADORA	01
7	9P3 MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8HP	01
8	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"	01
9	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO

Acreditación:

De conformidad con el numeral 49.3 del artículo 49 y el literal e) del numeral 139.1 del artículo 139 del Reglamento este requisito de calificación se acredita para la suscripción del contrato.

Requisitos Mínimos del personal profesional propuesto para la ejecución del mantenimiento:

°	PROFESIONAL CLAVE	FORMACION ACADEMICA
	INGENIERO RESPONSABLE DEL SERVICIO	ING. CIVIL y/o ARQUITECTO COLEGIADO Y HABILITADO

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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.

Requisitos:

Contar con una experiencia mínima de 24 meses como residente y/o supervisor y/o asistente de residente y/o asistente de supervisor de Obras similares, acreditada con Constancias y/o certificados y/o contratos y su respectiva constancia de conformidad o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio y/o cualquier otra documentación que demuestre de manera fehaciente la experiencia del profesional.

Acreditación

La experiencia del personal profesional clave requerido 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 profesional clave propuesto.

V. CAPACIDAD TÉCNICA PROFESIONAL

Y

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Manríquez Jimiña
RESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



Capacitación

Ley de contrataciones del estado 40 horas
Residencia y supervisión de obras 40 horas.

o.	PROFESIONAL CLAVE	FORMACION ACADEMICA
	ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD	ING. ELECTRICISTA Y/O TECNICO ELECTRICISTA

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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.

Requisitos:

Contar con una experiencia mínima de 12 meses como Especialista en Instalaciones eléctricas y/o especialista electromecánico de obras similares, acreditada con Constancias y/o certificados y/o contratos y su respectiva constancia de conformidad o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio y/o cualquier otra documentación que demuestre de manera fehaciente la experiencia del profesional.

Acreditación:

La experiencia del personal profesional clave requerido 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 profesional clave propuesto.

o.	PROFESIONAL CLAVE	FORMACION ACADEMICA
	ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	ING. CIVIL Y/O AMBIENTAL Y/O INDUSTRIAL

Acreditación:

El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el comité de selección en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: <https://enlinea.sunedu.gob.pe/>

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.

Requisitos:

Contar con una experiencia mínima de 12 meses como Especialista en SSOMA y/o en Seguridad y/o en Seguridad y Medio Ambiente de obras en general, acreditada con Constancias y/o certificados y/o contratos y su

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Dayan Yamari Umiña
REGULANTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 23216



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe

Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



respectiva constancia de conformidad o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio y/o cualquier otra documentación que demuestre de manera fehaciente la experiencia del profesional.

Acreditación:

La experiencia del personal profesional clave requerido 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 profesional clave propuesto.

°	PROFESIONAL CLAVE	FORMACION ACADEMICA
	TECNICO SOLDADOR	PROFESIONAL TÉCNICO EN SOLDADOR UNIVERSAL Y/O SOLDADOR INDUSTRIAL

Acreditación:

Técnico Egresado en soldadura

Contar con una experiencia mínima de 12 meses como Especialista en soldadura en obras en general, acreditada con Constancias y/o certificados y/o contratos y su respectiva constancia de conformidad o los comprobantes de pago que acrediten la cancelación del servicio y/o cualquier otra documentación que demuestre de manera fehaciente la experiencia del profesional.

Acreditación:

La experiencia del personal profesional clave requerido 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 profesional clave propuesto.

Debe ser persona natural o jurídica, debe contar con RUC ante la SUNAT.

Deberá contar con RNP.

No deberá tener impedimento legal para contratar con el Estado.

Requisitos:

VI. DEL POSTOR

Se consideran obras similares; mantenimiento y/o reconstrucción de infraestructura de edificaciones en general, que contengan como mínimo los siguientes componentes: demoliciones, carpintería metálica y herrería, sistema de agua de lluvia y plan de contingencia según norma

Acreditación:

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Adrian Umana
REACTANTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



comprobante de pago1, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49 del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:
El número máximo de consorciados es de 2

El porcentaje mínimo de participación de cada consorciado es de 10%

El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia, es de 50%

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Maman Umlina
REGISTRADO DE OBRAS
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



VII. LUGAR DE EJECUCION DEL SERVICIO	DE DEL	La ejecución del servicio será en la Localidad Municipal de la calle Asaroma en el Distrito de Marcapata.
VIII. PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO		El plazo de ejecución del servicio deberá realizarse dentro los 75 días calendarios una vez notificado y/o a la firma del contrato.
IX. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO	Y DE	<p>El pago se realizara en tres armadas según avance físico los cuales serán, el primer pago 40%, segundo pago 40% y el tercer pago 20% los mismos que serán al avance físico de la actividad, la conformidad será emitida por el área usuaria, representado por el residente de la actividad y con el visto bueno del Inspector de la Actividad. EL PROVEEDOR deberá presentar un informe dirigido al Área Usuaria con conocimiento al Inspector de actividad donde describirá las partidas ejecutadas, y adjuntará panel fotográfico de las labores cumplidas. En caso de no tener la aprobación o visto bueno del Inspector no se dará conformidad respectiva del servicio y a la vez presentará su factura por cada porcentaje de avance según descrito líneas arriba.</p>
X. CONDICIONES DEL SERVICIO	DEL	<p>El personal a laborar (equipo de trabajo) para la ejecución del servicio deberá estar asegurado (Seguro contra todo accidente), caso contrario EL RESIDENTE no permitirá el inicio de labor alguna.</p> <p>El servicio será ejecutado en el lugar designado por LA ENTIDAD, antes de iniciar los trabajos se harán coordinaciones con EL SUPERVISOR.</p> <p>El encargado del servicio prestado deberá dar de manera diaria charlas de seguridad a su personal y presentar el llenado de ATS al RESIDENTE, caso contrario no se permitirá el inicio de trabajos.</p> <p>El equipo de trabajo de EL PROVEEDOR deberá contar con todos los implementos de seguridad necesarios para la ejecución de los trabajos, cumpliendo con las NORMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</p> <p>En caso no se cumpla los lineamientos antes mencionados, no se permitirá el inicio de labor alguna, paralizándose los trabajos el mismo día, los días paralizados estarán dentro del plazo que el PROVEEDOR del servicio presente, no haciéndose responsable el SUPERVISOR ni el área usuaria si no se cumplen los plazos establecidos en el contrato.</p> <p>La Municipalidad Distrital de Marcapata y el área usuaria, no se harán responsable de los accidentes que pueda ocurrir en caso no se cumpla los procedimientos de seguridad mencionado líneas arriba.</p> <p>Los materiales a usar deberán ser de buena calidad, de marcas conocidas por el mercado local.</p> <p>El PROVEEDOR deberá dejar una copia de CV NO DOCUMENTADO de todo su equipo de trabajo (personal mano de obra calificada) al SUPERVISOR.</p> <p>El PROVEEDOR deberá contar con todos los equipos y herramientas necesarios (en buenas condiciones) para la ejecución del servicio.</p> <p>El área usuaria proveerá todos los materiales que sean necesarios, mas no equipos ni herramientas de trabajo que se necesite para la ejecución integral del servicio.</p> <p>El PROVEEDOR deberá hacer llegar al SUPERVISOR su cronograma de labor, personal a laborar, materiales y equipos a utilizar, así como el proceso constructivo que será necesario para la ejecución del servicio ANTES DE INICIAR TODOS LOS TRABAJOS</p> <p>En la realización de todos los trabajos se deberá cumplir la NORMA DE SEGURIDAD G 0.50</p> <p>OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:</p> <p>ENTREGA DEL TERRENO:</p>

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David Yamini Umiña
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
CIP 85136
Municipalidad Distrital de Marcapata Gestión 2023-2026



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



La ENTIDAD dentro de los cinco (5) días siguientes a la firma del contrato, realizará la entrega del Terreno de la obra.

El Supervisor designado por la Entidad y/o representantes de la Entidad efectuarán la Entrega del Terreno, quedando a partir de esa fecha y hasta la recepción definitiva de la Obra bajo responsabilidad del CONTRATISTA la integridad y custodia del terreno.

DOCUMENTOS PARA LA EJECUCIÓN:

La Entidad pondrá a disposición del Contratista un juego de planos y Bases, así como los demás documentos necesarios para la ejecución del mantenimiento, en CDs y en medio físico. Sin embargo, el Contratista podrá obtener copias adicionales contra el pago respectivo.

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:

PERSONAL:

El Contratista deberá indicar el nombre del profesional que serán los responsables de la dirección del mantenimiento, la que deberá estar siempre a cargo de una persona responsable (Residente de Mantenimiento), cuya permanencia es obligatoria de carácter permanente durante todo el periodo de ejecución del mantenimiento y durante el procedimiento de recepción de la misma.

El Contratista empleará obligatoriamente a los profesionales propuestos en su oferta para la ejecución del mantenimiento, salvo que la Supervisión solicite su sustitución y/o cambio aprobado por la Entidad.

El Contratista deberá emplear personal técnico calificado, obreros especializados y demás personal necesario para la correcta ejecución del mantenimiento.

El Contratista tiene la obligación de reemplazar el personal no competente o no satisfactorio, de acuerdo a las órdenes del Supervisor.

El Contratista tiene la obligación de suministrar a los trabajadores las condiciones más adecuadas de salubridad e higiene, así como dar el debido cumplimiento a lo dispuesto en el Decreto Supremo N° 001-98-TR, y sus normas complementarias y modificatorias.

El Contratista tiene la obligación de velar por la seguridad de los trabajadores durante la ejecución de todos y cada uno de los trabajos brindando el equipo y material necesario para tal efecto, cumpliendo todas las obligaciones establecidas en las normas de salud y seguridad en el trabajo vigente y aplicable.

El Contratista deberá suministrar a solicitud del Supervisor o la Entidad, la nómina detallada de todo el personal superior y de los obreros que están empleados a la fecha de dicho requerimiento.

El Contratista no podrá modificar el listado de personal profesional designado al mantenimiento y consignado en su oferta sin el consentimiento previo y por escrito de la Entidad.

LEYES, NORMAS Y ORDENANZAS:

El Contratista debe conocer y cumplir estrictamente:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUIRUPICANCHI CUSCO
Ing. David Mamani Umiña
RESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUIRUPICANCHI CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ, Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



- Todas las leyes, reglamentos y ordenanzas que, en cualquier forma, estén relacionadas con la ejecución de los trabajos.
- Todas las normas técnicas y prescripciones de los presentes documentos referentes a materiales y trabajos. Los daños y/o problemas causados por infracciones a este punto corren por cuenta del Contratista y deberán ser reparados por éste sin derecho a pago alguno.
- El Contratista tendrá a su cargo la confección de toda la documentación que fuera necesaria y su tramitación respectiva ante los entes que pudieran tener jurisdicción sobre el sitio del Mantenimiento.
- Todas las normas laborales y las de seguridad e higiene ocupacional, vigente y aplicable a la obra.
- La Ley de Contrataciones del Estado, su Reglamento y sus modificatorias vigentes.

LIQUIDACIÓN:

El contratista está obligado a realizar la Liquidación Físico-Financiera del mantenimiento, al haber concluido los trabajos físicos de la actividad, ya sea como Liquidación Final (mantenimiento concluida apta para su puesta en servicio), o como Liquidación Parcial (mantenimiento inconcluso, intervenida o paralizada por causales presupuestales u otras).

El contratista revisará, analizará y confrontará técnicamente lo verificado físicamente en el mantenimiento, con el resultado de la información físico y financiera presentado por la oficina técnica y Administrativa sobre el detalle de los gastos que demandó la ejecución; obteniéndose el costo real de la obra, evaluándose el proceso constructivo y el manejo presupuestal.

El ejecutor realizará la Liquidación física y Financiera del mantenimiento nominado en un tiempo no mayor de 20 días calendarios, contados a partir de la entrega del mantenimiento.

NOTA:

- Cabe señalar que la conformidad del servicio, pago final por la culminación del mantenimiento, no se realizará hasta la entrega de la liquidación.

SEGURIDAD:

El Contratista está obligado a tomar todas las medidas de seguridad necesarias para evitar peligros contra la integridad, la vida y la propiedad de las personas, instituciones o firmas durante la ejecución del mantenimiento. En este sentido deberá dotar a su personal y a todo aquel que ingrese al mantenimiento, de los equipos y herramientas pertinentes para la realización de todos los trabajos, quedando terminantemente prohibido la realización de trabajos en condiciones peligrosas que pongan en riesgo la integridad, la salud o la vida de las personas.

El Contratista está obligado a hacer notar a la ENTIDAD, por escrito e inmediatamente, cuando se haya dado una orden que va contra las medidas de seguridad, a fin de tomar conocimiento, lo cual no lo exime de asumir la responsabilidad exclusiva por cualquier resultado dañoso.

MATERIALES:

Todos los materiales deberán cumplir con las características técnicas exigidas en las especificaciones técnicas del Expediente Técnico, Planos, Memoria Descriptiva.

Se podrán aceptar otras características técnicas mientras que se ajusten a especificaciones y/o normas reconocidas, que aseguren una calidad similar a la indicada y siempre que el Contratista aporte la documentación y demás elementos de juicio que permitan evaluar el cumplimiento de las exigencias establecidas en el expediente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Manani Jimina
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



técnico y que los cambios propuestos no alteren las especificaciones técnicas del mantenimiento, siempre que este represente una ventaja técnica y económica que lo justifique.

La ENTIDAD se reserva el derecho de rechazar la lista de materiales propuesto por el Contratista, si éstos no concuerdan con lo estipulado en la ficha técnica.

La aprobación de los materiales por el Supervisor no libera al Contratista de su responsabilidad sobre la calidad de los mismos.

EQUIPOS:

Todos los equipos, herramientas e instrumentos serán puestos a disposición del mantenimiento en óptimas condiciones de operación. La relación del equipo indicado en el expediente técnico, no es limitativa, pudiendo incrementarla y/o optimizarla, en caso que el avance del mantenimiento así lo requiera, sin que ello represente pago adicional alguno.

Todos los equipos necesarios para la ejecución satisfactoria de los trabajos a realizar, deberán llevarse al mantenimiento en forma oportuna y no podrán retirarse de la misma salvo autorización escrita del Supervisor, que no podrá negarla sin justa razón.

Las pérdidas o daños causados a los equipos o materiales durante la ejecución del mantenimiento, corren por cuenta del Contratista.

Si el Supervisor demuestra que los equipos y herramientas son insuficientes o inapropiados para asegurar la calidad del mantenimiento y el cumplimiento de los plazos, el Contratista está obligado a efectuar enmiendas y/o adiciones necesarias, por su cuenta y costo.

La permanencia de equipos en obra será de acuerdo a la programación de los trabajos que comprende la ejecución del mantenimiento.

OBRAS PROVISIONALES:

El Contratista deberá construir o alquilar ambientes temporales que permitan, tanto al Contratista, a la Supervisión y la Entidad, el normal desarrollo de sus actividades, debiendo incluir oficinas, almacenes de materiales, los mismos que deberán quedar habilitados y equipados a los tres (3) días calendario de iniciado el plazo de ejecución del mantenimiento y conservarse hasta la recepción de la obra.

Los gastos, que demande la instalación, el funcionamiento y conservación de los ambientes para la ejecución del mantenimiento, se extenderán hasta la recepción del mantenimiento y corren por cuenta del Contratista, incluyendo cualquier daño resultante de la instalación o mantenimiento de estas obras provisionales.

Estos locales ofrecerán adecuadas condiciones de estabilidad, aislamiento, ventilación e iluminación y deberán estar provistos de adecuadas instalaciones sanitarias y comunicaciones, el costo de dichas obras provisionales es de cuenta y costo del Contratista.

Estas prescripciones no son excluyentes de otras previsiones que pudiera adoptar el Contratista para el más eficaz desarrollo de las operaciones, pero, en cualquier caso, deberá mantener informado al Supervisor de las modificaciones que sobre el particular llevará a cabo, debiendo merecer su visto bueno.

El Contratista será responsable de la vigilancia general de las obras en forma continua, para prevenir sustracciones o deterioros de los materiales, enseres, estructuras y otros bienes propios o ajenos; en caso de pérdida correrá con los gastos que demande su sustitución.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. David Mamani Alimón
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



El Contratista deberá colocar cercos, protecciones, barreras, letreros, señales y luces de peligro y tomar las demás precauciones necesarias en toda el área de trabajo donde puedan producirse accidentes.

El Contratista deberá cuidar que todo el material, insumos, personal, obras provisionales, y demás utilizados por aquél para ejecutar la obra no invadan la vía pública ni ocasionen molestias innecesarias a los vecinos y transeúntes, bajo exclusiva responsabilidad del Contratista.

MANTENIMIENTO DE LA ACTIVIDAD EN EJECUCIÓN:

El Contratista deberá mantener la Actividad en ejecución y todas sus partes terminadas, en buenas condiciones de mantenimiento, evitando que la acción de los agentes atmosféricos o el tránsito de su personal o equipo ocasionen daños al Proyecto o a propiedades de terceros que, de producirse, deberán ser inmediatamente reparados a satisfacción del Supervisor. La negligencia del Contratista en el cumplimiento de esta obligación dará lugar a que las cantidades de obra afectadas sean descontadas de los volúmenes de obra ejecutados hasta que su reconstrucción haya sido satisfactoriamente realizada.

LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE OBRAS PROVISIONALES:

Cuando el mantenimiento se haya terminado, todas las instalaciones provisionales, depósitos y ambientes construidos deberán ser removidos y/o eliminados y/o restablecidos a su forma original para adquirir un aspecto limpio, debiendo el Contratista efectuar dichos trabajos con cargo a sus gastos generales.

CONSERVACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE:

El Contratista deberá identificar y utilizar a su costo, botaderos autorizados para colocar los residuos de materiales que por efecto del mantenimiento se genere, evitando en lo posible el impacto negativo con el medio ambiente.

El Contratista deberá asumir su responsabilidad por las infracciones que pudiera cometer, contra la legislación relacionada con la preservación del medio ambiente.

RETIRO DE EQUIPOS O MATERIALES:

Cuando sea requerido por la ENTIDAD, el Contratista deberá retirar de la Actividad, el equipo o material excedente que no vaya a ser utilizado en el trabajo, todo costo que se genere a la Entidad por incumplir esta obligación será de cargo del Contratista.

Con el objeto de evitar interferencias en la ejecución total. Si hubiese alguna interferencia deberá comunicarla por escrito a la ENTIDAD. En caso de comenzar el trabajo sin hacer esta comunicación, y de surgir complicaciones al realizar los trabajos correspondientes a los diferentes proyectos, su costo será asumido por el Contratista.

Al terminar el trabajo se deberá proceder a la limpieza de los desperdicios que existen, ocasionados por materiales y equipos empleados en la ejecución de su trabajo.

En caso de resolverse el Contrato, el Contratista deberá retirar los materiales, insumos, herramientas y demás que hayan quedado en la obra, en el plazo de cinco (05) días de efectuado el inventario de obra, en caso de no cumplir con esta obligación la ENTIDAD procederá a retirar de la obra dichos bienes con cargo a las valorizaciones, liquidación y/o garantías que tuviera pendientes el Contratista, y será de responsabilidad del Contratista cualquier pérdida, robo o detrimento de dichos bienes, no procediendo ningún tipo de pago o reconocimiento a favor del Contratista por los bienes dejados en el mantenimiento.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. David M. Umiña
RESPONSABLE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI, CUSCO
Ing. Wilfredo Lugo Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85126



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



FOTOGRAFÍAS:

El Contratista deberá obtener y suministrar información fotográfica de la evolución del mantenimiento, de acuerdo a las indicaciones del Supervisor y de acuerdo a las siguientes cantidades:

- 15 Vistas (mínimo) al inicio de los trabajos y un video en CD (minutos mínimo).
- 30 Vistas (mínimo) tomadas el último día del mes valorizado, captadas desde los mismos puntos de vista a los efectos de la verificación del avance de la Actividad y un video en CD (20 minutos mínimos).

Todas las fotografías serán en color de tamaño 12 x 15 cm. Aproximadamente con indicación marginal de lo que representan, con indicaciones de las fechas respectivas y en medios digitales. Cada entrega fotográfica se efectuará en dos (2) ejemplares pegados en hojas A4.

PROGRAMA DE TRABAJOS:

Dentro de los quince (5) días siguientes al inicio de Actividad, el Contratista deberá presentar para consideración del Supervisor, un programa detallado de suministro de equipos y materiales ajustado a las fechas calendario de iniciación y terminación contractual de la Actividad, en el que se muestre el orden en que se ha de proceder a la ejecución de los diferentes trabajos, guardando equivalencia con relación al programa presentado con su propuesta.

Este programa de trabajos deberá ser elaborado utilizando el Método del Camino Crítico (CPM), el Método PERT o cualquier otro sistema similar que sea satisfactorio al Supervisor.

El diagrama de barras de GANTT no se considerará suficiente para cumplir el requisito establecido en este numeral.

Adicionalmente, el Contratista presentará una curva de avance y un cronograma de desembolsos basado en los montos estimados de facturación mensual de acuerdo a su programación.

Al actualizar su programa de trabajo y/o cronograma, el Contratista deberá tomar en cuenta las restricciones originadas por caso fortuito o de fuerza mayor.

El Contratista estará obligado a presentar la reprogramación de sus trabajos toda vez que le sea aprobada una prórroga justificada del plazo de ejecución de la obra o cuando el Supervisor lo requiera como consecuencia del atraso en el cumplimiento del cronograma vigente, estando el nuevo programa de trabajos sujeto a la revisión y aprobación del Supervisor.

La presentación del programa de trabajos y su aprobación por el Supervisor, no eximirán al Contratista de ninguna de las obligaciones y responsabilidades emergentes del Contrato.

CORRESPONDENCIA:

Cualquier comunicación entre el Contratista y la ENTIDAD o su Supervisor se deberá hacer por escrito.

El Contratista llevará un Cuaderno de Obra (actividades) donde se anotarán las instrucciones del Supervisor y las observaciones del Contratista además de cualquier hecho o acontecimiento importante del mantenimiento. La ENTIDAD y el Supervisor tendrán derecho a examinar este cuaderno en cualquier momento y anotar en él sus observaciones.

RECEPCIÓN DEL MANTENIMIENTO:

A la terminación del mantenimiento o cuando se considere conveniente por la ENTIDAD y luego de una inspección conjunta entre representantes de la ENTIDAD, del Supervisor y del Contratista, si no existen observaciones con relación a la calidad y terminación del mantenimiento y estén en funcionamiento todos los

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
CUSCO - QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David Alanam Umiña
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



sistemas y equipos que la conforman, se procederá a la Recepción, suscribiéndose el Acta correspondiente, en la que se indicará claramente el estado final del mantenimiento. En caso que LA ENTIDAD crea necesario contar con parte de la infraestructura ejecutada antes del término total del mantenimiento, LA ENTIDAD podrá disponer la RECEPCIÓN PARCIAL de la misma de acuerdo a lo indicado en el numeral 6) del Artículo 178° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

En Contratista proporcionará al Comité de Recepción un juego completo de los planos de replanteo para facilitar la verificación de la culminación del mantenimiento y demás documentos que correspondan según lo señalado en el numeral XXIII, sin perjuicio de su obligación de presentarlo nuevamente en la liquidación del mantenimiento.

RESPONSABILIDAD ANTE TERCEROS:

El Contratista será directo responsable de las consecuencias causadas por deficiencia o Negligencia durante la ejecución del mantenimiento, como la afectación a terceros o a las propiedades de éstos, por responsabilidad civil.

RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA:

La Responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del mantenimiento ejecutado, es de cinco (05) años, contado a partir de la conformidad de la recepción total o parcial del mantenimiento, según corresponda, de conformidad al Artículo 40° de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por Ley N° 30225.

DERECHOS LEGALES IRRENUNCIABLES DEL CONTRATANTE:

La ENTIDAD no podrá ser privada o impedida, en virtud de cualquier medición, cálculo o valorización, realizados antes o después de la terminación y aceptación del mantenimiento y de los pagos correspondientes efectuados, de verificar las características de calidad de los materiales utilizados, las condiciones del mantenimiento ejecutada y el verdadero monto reembolsable al Contratista, ni de demostrar que tales mediciones, cálculos o valorizaciones estuvieran incorrectos o que los materiales y el mantenimiento no estuviesen de acuerdo con las estipulaciones del Contrato.

La ENTIDAD no podrá ser privada ni impedida, no obstante la existencia de dichas mediciones, cálculos, valorizaciones y pagos realizados, de su derecho de recuperar del Contratista, de sus garantías o por cualquier otro medio, el importe de los daños que considere ocasionados por no haber cumplido el Contratista con lo establecido en los Documentos de Contrato.

La aceptación por parte del Supervisor, o cualquier pago efectuado en concepto de aceptación de una parte o la totalidad del mantenimiento, cualquier tiempo transcurrido o cualquier posición adoptada por el Supervisor, no podrán significar una renuncia a los derechos legales de la ENTIDAD sobre cualquier parte del Contrato, o de cualquier potestad o derecho de Indemnización.

CAPACITACION AL PERSONAL DE LA ENTIDAD

Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 02 personas, el lugar de la capacitación será realizado en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de Marcapata del Distrito de Marcapata, por lo que el capacitador deberá ser un ingeniero Eléctrico y/o Técnico Electricista parte del personal clave, el postor que oferte la capacitación se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.

El contratista mantendrá comunicación permanente con la municipalidad para la coordinación del inicio y al término de la ejecución de la ficha de mantenimiento.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. David C. Pineda Urrutia
PRESIDENTE DE OBRA
CIP 223677

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI -CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP 85116



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

www.munimarcapata.gob.pe



Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA

"Tierra del Rocoto y los Baños Termomedicinales"

"AÑO DE LA UNIDAD, LA PAZ Y EL DESARROLLO"

Sub-Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Territorial



	Es responsabilidad del contratista el cumplimiento de la programación de metas previstas y adoptar las medidas necesarias para su conocimiento,
XI. GARANTIA	<p>El PROVEEDOR del servicio tendrá responsabilidad por los desperfectos o defectos que se presenten en su servicio dentro de los 60 días calendario luego de presentado su informe de finalización de trabajos, quedando este con la responsabilidad de solucionar los defectos que pueda presentar el servicio prestado.</p> <p>La ENTIDAD ha considerado cualquiera de las partes de resolver el contrato, de conformidad con los Artículos 32° y 36° de la Ley de Contrataciones del Estado, concordante con los Artículos 135°, 136°, 137° y 177° de su Reglamento, de darse el caso la Entidad procederá de acuerdo a lo establecido en el Artículo 132° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <p>NOTA:</p> <p>Asimismo, la ENTIDAD ha considerado la aplicación de penalidad de darse el caso, lo establecido el Artículo 132° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales o reglamentarias a su cargo, pese haber sido requerido para ello.2. Haya llegado a acumular el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.3. Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación, pese haber sido requerido para corregir tal situación. <p>OTRAS PENALIDADES Y MULTAS:</p> <p>En caso que el proveedor del servicio incumpla los plazos de ejecución de los servicios según su oferta planteada, la Unidad de Logística y Servicios Generales, requerirá mediante notificación simple el cumplimiento de la orden de servicio, otorgándole un plazo máximo de 72 horas, DENTRO de los cuales se aplicará una penalidad equivalente a:</p> <p>2.5% del total del monto si entrega con un (01) día de retraso.</p> <p>5.0% del total del monto si entrega con dos (02) días de retraso.</p> <p>10.0% del total del monto si entrega con tres (03) días de retraso.</p> <p>En caso persista el incumplimiento se podrá disponer la resolución del vínculo contractual, por consiguiente, el contrato será resuelto por haber alcanzado el tope de la penalidad permitida según ley de contrataciones o en su defecto realizar una nueva cotización o invitación correspondientes.</p> <p>La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, siempre y cuando sean objetivas, razonables, congruentes y proporcionales con el objeto de la contratación. Para estos efectos, se deben incluir en la sección específica de las bases 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.</p> <p>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.</p> <p>Asimismo, la ENTIDAD ha considera la aplicación de otras penalidades según lo establece el Artículo 134 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. Las penalidades en tanto por mil del monto del contrato, se describen en la siguiente tabla:</p>
XII. PENALIDAD	



Plaza de Armas S/N-
Marcapata Quispicanchi -Cusco

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. David J. Mamani Umiña
SUB-GERENTE DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO TERRITORIAL
CIP. 223677

www.munimarcapata.gob.pe

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MARCAPATA
QUISPICANCHI - CUSCO
Ing. Wilfredo Luque Mendoza
INSPECTOR DE OBRA
CIP. 85116

Municipalidad Distrital de
Marcapata Gestión 2023-2026

Importante

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

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL																														
B.1	EQUIPAMIENTO ESTRATÉGICO																														
	<p>Requisitos:</p> <table><tr><th>ITEM</th><th>DESCRIPCION</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>1</td><td>VOLQUETE DE 15 M3</td><td>01</td></tr><tr><td>2</td><td>ANDAMIO METALICO (CUERPOS)</td><td>10</td></tr><tr><td>3</td><td>COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 4HP</td><td>01</td></tr><tr><td>4</td><td>COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM</td><td>01</td></tr><tr><td>5</td><td>AMOLADORA ANGULAR DE 9"</td><td>01</td></tr><tr><td>6</td><td>EQUIPO DE SOLDADORA</td><td>01</td></tr><tr><td>7</td><td>MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8HP 9P3</td><td>01</td></tr><tr><td>8</td><td>VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"</td><td>01</td></tr><tr><td>9</td><td>HERRAMIENTAS MANUALES</td><td>%MO</td></tr></table> <p>Acreditación:</p> <p>Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad del equipamiento estratégico requerido.</p> <div><p>Importante</p><p>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</p></div>	ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD	1	VOLQUETE DE 15 M3	01	2	ANDAMIO METALICO (CUERPOS)	10	3	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 4HP	01	4	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM	01	5	AMOLADORA ANGULAR DE 9"	01	6	EQUIPO DE SOLDADORA	01	7	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8HP 9P3	01	8	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"	01	9	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO
ITEM	DESCRIPCION	CANTIDAD																													
1	VOLQUETE DE 15 M3	01																													
2	ANDAMIO METALICO (CUERPOS)	10																													
3	COMPACTADOR VIBR TIPO PLANCHA 4HP	01																													
4	COMPRESORA NEUMATICA 87HP 250-330 PCM	01																													
5	AMOLADORA ANGULAR DE 9"	01																													
6	EQUIPO DE SOLDADORA	01																													
7	MEZCLADORA DE CONCRETO TROMPO 8HP 9P3	01																													
8	VIBRADORA DE CONCRETO 4HP 1.50"	01																													
9	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO																													
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE																														
	<table><tr><th>PROFESIONAL CLAVE</th></tr><tr><td>01 INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO</td></tr><tr><td>01 ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD</td></tr><tr><td>01 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD</td></tr><tr><td>01 TÉCNICO SOLDADOR</td></tr></table>	PROFESIONAL CLAVE	01 INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO	01 ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD	01 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD	01 TÉCNICO SOLDADOR																									
PROFESIONAL CLAVE																															
01 INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO																															
01 ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD																															
01 ESPECIALISTA EN SEGURIDAD																															
01 TÉCNICO SOLDADOR																															
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA																														
	<ul style="list-style-type: none"><u>INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO</u> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ing. Civil Y/O Arquitecto Colegiado Y Habilitado <p>Acreditación:</p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL – HABILITACIÓN será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <ul style="list-style-type: none"><u>ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD</u> <p>Requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none">- Ing. Electricista y/o técnico electricista <p>Acreditación:</p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del</p>																														

	<p>siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Ing. Civil y/o ambiental y/o industrial <p><u>Acreditación:</u></p> <p>El TÍTULO PROFESIONAL será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link : http://www.titulosinstitutos.pe/, según corresponda.</p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>TÉCNICO SOLDADOR</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Profesional técnico en soldador universal y/o soldador industrial <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Copia simple de TÍTULO TÉCNICO PROFESIONAL <div data-bbox="335 981 1361 1227" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante para la Entidad</p> <p><i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></p> <p><i>Incluir o eliminar, según corresponda. Sólo deberá incluirse esta nota cuando la formación académica sea el único requisito referido a las calificaciones del personal clave que se haya previsto. Ello a fin que la Entidad pueda verificar los grados o títulos requeridos en los portales web respectivos.</i></p> </div> <p>En caso de TÍTULO PROFESIONAL REQUERIDO no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida.</p>
B.3.2	<p>CAPACITACIÓN</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • <u>INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO</u> <ul style="list-style-type: none"> - Ley de contrataciones del estado (40 horas) - Residencia y supervisión en obras (40 horas) <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará con copia simple de certificado</p> <div data-bbox="319 1825 1386 1966" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado, considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p> </div>

B.4	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<ul style="list-style-type: none"> <u>INGENIERO RESPONSABLE DE SERVICIO</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 24 MESES COMO RESIDENTE Y/O SUPERVISOR Y/O ASISTENTE DE RESIDENTE Y/O ASISTENTE DE SUPERVISOR DE SERVICIOS SIMILARES <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <u>ESPECIALISTA EN ELECTRICIDAD</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 12 MESES COMO ESPECIALISTA EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y/O ESPECIALISTA ELECTROMECAÁNICO DE OBRAS EN GENERAL. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <u>ESPECIALISTA EN SEGURIDAD</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 12 MESES COMO ESPECIALISTA SSOMA Y/O EN SEGURIDAD Y/O EN SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE DE OBRAS EN GENERAL. <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <u>TÉCNICO SOLDADOR</u> <p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> Profesional técnico en soldador universal y/o soldador industrial <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> 12 MESES COMO ESPECIALISTA EN SOLDADURA EN OBRAS EN GENERAL. <div data-bbox="316 1888 1407 2067"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento </div>

	<ul style="list-style-type: none"> • <i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i> • <i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i> • <i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i>
C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado a S/. 500,000.00 (quinientos mil soles con 00/100) SOLES, por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Se consideran servicios similares: servicios de mantenimiento y/o ejecución de obras de reconstrucción de infraestructura de edificaciones en general, que contengan como mínimo las siguientes partidas tales como demolición de edificaciones existentes, vidrio cristal de 6mm, puerta contraplacada, puerta de hoja metálica, tabique de drywall de roca yeso y mantenimiento de cableado eléctrico.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de servicios, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de servicios de ejecución periódica o continuada, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.</p> <p>Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización</p>

	<p>societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N° 9.</p> <p>Cuando en los contratos, órdenes de servicios o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <div>Importante<ul style="list-style-type: none">Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".</div>
--	---

Importante <ul style="list-style-type: none">Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.El cumplimiento de los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de estos. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.
--

CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	<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 Pi= Puntaje de la oferta a evaluar Oi=Precio i Om= Precio de la oferta más baja PMP=Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">90 puntos</p>

Importante para la Entidad

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

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

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	10 puntos
H. MEJORAS A LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA	
<p>Evaluación: Se evaluará la oferta del postor considerando el compromiso de mejora, en los siguientes aspectos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. PRESENTAR METODOLOGÍAS DE PLAN DE TRABAJO 2. USO DE MATERIALES AMIGABLES CON EL MEDIO AMBIENTE <p>Se deberá desarrollar “El uso de insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental” durante el proceso constructivo.</p> <div data-bbox="312 703 1016 1364" style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> De conformidad con la Opinión N° 144-2016-OSCE/DTN, constituye una mejora, todo aquello que agregue un valor adicional al parámetro mínimo establecido en las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda, mejorando su calidad o las condiciones de su entrega o prestación, sin generar un costo adicional a la Entidad. En este factor se pueden incluir aspectos referidos a la sostenibilidad ambiental o social, tales como el compromiso de que durante la ejecución del contrato se verifiquen condiciones de igualdad de género o de inclusión laboral de personas con discapacidad; el uso de equipos energéticamente eficientes o con bajo nivel de ruido, radiaciones, vibraciones, emisiones, etcétera; la implementación de medidas de ecoeficiencia; el uso de insumos que tengan sustancias con menor impacto ambiental; la utilización de productos forestales de fuentes certificadas, orgánicos o reciclados, el manejo adecuado de residuos sólidos, entre otros. </div>	<p>(Máximo 10 puntos)</p> <p>Mejora 1 :05 puntos Mejora 2 :05 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁴

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 los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

¹⁴ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

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

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

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

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

Este monto comprende el costo del servicio, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución del servicio materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁵

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

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

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el

¹⁵ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁶

“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:

¹⁶ De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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

Importante

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

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

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

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

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

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante carta fianza o

póliza de caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁷

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹⁸.

¹⁷ 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).

¹⁸ 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁰

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.

¹⁹ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

²⁰ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

Datos del consorciado 1				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²²		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²³		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

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

²¹ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²² Ibidem.

²³ Ibidem.

2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de servicios²⁴

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

²⁴ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²⁷

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁷ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:
"Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]".*

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

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

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el esquema mixto de suma alzada y precios unitarios incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

OFERTA A PRECIOS UNITARIOS DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
Monto del componente a precios unitarios			

OFERTA A SUMA ALZADA DE LOS COMPONENTES SIGUIENTES:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
Monto del componente a suma alzada	

Monto total de la oferta	
--------------------------	--

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor debe consignar en su oferta los precios unitarios de los componentes previstos para este sistema en el presente anexo y por un monto fijo integral de los componentes previstos a suma alzada.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*
Mi oferta no incluye [CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN].

Importante para la Entidad

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

Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas

Importante para la Entidad

*En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a porcentajes incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

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

CONCEPTO	OFERTA
Porcentaje ofertado ²⁸	%
Monto Total Ofertado	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

Importante para la Entidad

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

Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas

²⁸ De conformidad con la Opinión N° 202-2016/DTN, corresponde al porcentaje del monto total a cobrar o recuperar.

Importante para la Entidad

En caso de la prestación de servicios bajo el sistema en base a honorario fijo y comisión de éxito incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

CONCEPTO	MONTO
(A) Honorario Fijo	
(B) Comisión de éxito ²⁹	
Precio de la Oferta (A) + (B)	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

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

Importante para la Entidad

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

Incluir las disposiciones, según corresponda. Una vez culminada la elaboración de las bases, las notas que no se incorporen deben ser eliminadas

²⁹ De conformidad con la Opinión N° 011-2017/DTN “El postor formula su oferta contemplando un monto fijo y un monto adicional como incentivo que debe pagársele en caso consiga el resultado esperado”.

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

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

**ANEXO N° 7
DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA
APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa³⁰ se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

³⁰ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS
Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
1										
2										
3										
4										

³¹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³² 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.

³³ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

³⁴ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³⁵ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁶ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ³¹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³²	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³³ DE:	MONEDA	IMPORTE ³⁴	TIPO DE CAMBIO VENTA ³⁵	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁶
5										
6										
7										
8										
9										
10										
	...									
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA (NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00) o el procedimiento de selección según relación de ítem no supere dicho monto, se debe considerar el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que el domicilio de mi representada se encuentra ubicado en la provincia o provincia colindante donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado por el postor en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- *Para que el postor pueda acceder a la bonificación, debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

Importante

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

ANEXO N° 10

**SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL DIEZ POR CIENTO (10%) POR SERVICIOS PRESTADOS FUERA DE LA PROVINCIA DE LIMA Y CALLAO
(DE SER EL CASO, SOLO PRESENTAR ESTA SOLICITUD EN EL ÍTEM [CONSIGNAR EL N° DEL ÍTEM O ÍTEMS CUYO VALOR ESTIMADO NO SUPERA LOS DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00)])**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

Mediante el presente el que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], solicito la asignación de la bonificación del diez por ciento (10%) sobre el puntaje total en [CONSIGNAR EL ÍTEM O ÍTEMS, SEGÚN CORRESPONDA, EN LOS QUE SE SOLICITA LA BONIFICACIÓN] debido a que los domicilios de todos los integrantes del consorcio se encuentran ubicados en la provincia o provincias colindantes donde se ejecuta la prestación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica el domicilio consignado de los integrantes del consorcio, en el Registro Nacional de Proveedores (RNP).*
- Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con las condiciones establecidas en el literal f) del artículo 50 del Reglamento.*

ANEXO N° 11

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 12

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 07-2023-MDM-Q-C/CS

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.