

BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el 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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

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

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES



BASES INTEGRADAS DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°031-2023-MDM

(PRIMERA CONVOCATORIA)

CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADQUISICION DE VENTANA PARA LA OBRA:
“MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO
EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO
POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES –
PROVINCIA DE CAYLLOMA – DEPARTAMENTO DE
AREQUIPA”.**

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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, 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.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.12. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro 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 compra, 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 compra, 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 compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra 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.

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-emitar-cartas-fianza>).

Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : Municipalidad Distrital de Majes
RUC N° : 20496934866
Domicilio legal : Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3
Teléfono: : 054-586071
Correo electrónico: : logisticamdm@uotlook.es

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **CONTRATACIÓN DE BIENES ADQUISICION DE VENTANA PARA LA OBRA: “MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES – PROVINCIA DE CAYLLOMA – DEPARTAMENTO DE AREQUIPA”.**

ITEM PAQUETE			
N°	DENOMINACIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.45 m	Unidad	2.00
2	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.68 m	Unidad	4.00
3	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.88m	Unidad	1.00
4	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45m X 3.24m	Unidad	1.00
5	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 2.24 m	Unidad	1.00
6	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.45 m	Unidad	9.00
7	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.68 m	Unidad	4.00
8	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.88 m	Unidad	1.00
9	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.24 m	Unidad	2.00
10	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 m X 2.68 m	Unidad	2.00
11	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 m X 2,70 m	Unidad	2.00
12	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.03 m X 1.25 m	Unidad	1.00
13	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.53 m	Unidad	1.00
14	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.27 m	Unidad	1.00
15	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.25 m	Unidad	1.00

16	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 2.05 m	Unidad	6.00
17	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.17 m	Unidad	3.00
18	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 77 cm X 1.25 m	Unidad	1.00
19	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 2.30 m	Unidad	1.00
20	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 2.35 m	Unidad	2.00
21	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 3.45 m	Unidad	12.00
22	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 3.17 m	Unidad	8.00
23	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.25 m X 1.25 m	Unidad	2.00
24	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.73 m X 1.00 m	Unidad	2.00
25	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.55 m X 1.00 m	Unidad	2.00
26	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.35 m X 1.10 m	Unidad	1.00
27	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.30 m X 1.50 m	Unidad	1.00
28	VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 3.60m X 1.69 m	Unidad	2.00
29	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 2.40 m X 1.95 m	Unidad	4.00
30	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 1.70 m X 1.95 m	Unidad	4.00
31	VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm X 3.60 m X 3.14 m	Unidad	3.00
32	VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM. DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2" X 17.98 m X 3.22 m	Unidad	1.00
33	VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM. DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2" X 6.42 m X 1.72 m	Unidad	1.00
34	VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2" X 6.85 m X 1.72 m	Unidad	1.00
35	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLASS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6mm X 1.22 m X 2.05 m	Unidad	1.00
36	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.80 m X 1.65 m	Unidad	1.00

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL NRO.533-2023-GM/MDM** el 27 de octubre de 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. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE.

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO APLICA.

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de **QUINCE (15) DIAS CALENDARIOS**, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 10.00 (DIEZ SOLES) en CAJA DE LA ENTIDAD CON DIRECCIÓN EN AV. MUNICIPAL MZ 3EF LOTE F-3 VILLA EL PEDREGAL y recoger las bases en la UNIDAD DE LOGISTICA Y SERVICIOS GENERALES con DIRECCIÓN EN AV. MUNICIPAL MZ 3EF LOTE F-3 VILLA EL PEDREGAL.

Importante

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

1.11. 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 del año fiscal 2023.
- Decreto Legislativo N° 1440, Sistema Nacional de Presupuesto Público.
- Ley N°30225 y su Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, en adelante el Reglamento. - Decreto Supremo N°082-2019-EF que aprueba el TUO de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado. - Decreto Supremo 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificatorias.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Pequeña y Micro Empresa
- T.U.O. de la Ley N° 27444, Ley del procedimiento Administrativo General, aprobado mediante D.S N° 004-2019-JUS
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE.
- Ley N° 27815 del Código de Ética de la Función Pública.
- Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Código Civil Peruano vigente
- Directivas, Pronunciamiento y Opiniones del OSCE.

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

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

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

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

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁵.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa **(Anexo N° 10)**.

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”.

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 : 00050919302100002003

Banco : CAJA AREQUIPA

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

⁵ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

N° CCI⁶ :

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

Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación ⁸ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁹.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete¹⁰.

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 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.*

⁶ En caso de transferencia interbancaria.

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

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

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

¹⁰ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

Importante

- *Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- *De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya¹¹.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

2.5. 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 MAJES CON DIRECCIÓN AV. MUNICIPAL MZ. 3EF LOTE F-3 VILLA PEDREGAL – MAJES – CAYLLOMA.

2.6. FORMA DE PAGO

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

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

- Recepción del **AREA DE ALMACÉN**.
- Informe del **RESIDENTE DE OBRA** y con el visto bueno del **SUPERVISOR DE OBRA** emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Comprobante de pago.
- Guía de Remisión.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES, sito en CALLE MUNICIPAL MZ. 3EF, LOTE F-3, VILLA PEDREGAL, DISTRITO DE MAJES, PROVINCIA DE CAYLLOMA, DEPARTAMENTO DE AREQUIPA.

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

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Logo: Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Logo: Oficina de Logística
Versión: 23.01.00.U3

Fecha: 28/09/2023
Hora: 08:51
Página: 1 de 3
3561 000025

PEDIDO DE COMPRA N° 001858

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 08/08/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C.
Motivo : ADQUISICION DE VENTANAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300024047	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.45 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		2.00	UNIDAD
207300024048	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.68 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		4.00	UNIDAD
207300024049	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.88 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024050	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.24 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024051	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 2.24 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024052	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.45 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		9.00	UNIDAD
207300024053	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.68 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		4.00	UNIDAD
207300024054	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.88 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024055	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 3.24 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		2.00	UNIDAD
207300024056	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 2.6. 2. 2. 2. 4 m X 2.68 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		2.00	UNIDAD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 226663

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 120128

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 28/09/2023

Hora : 08:51

Página : 2 de 3 000024

PEDIDO DE COMPRA N°

001858

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 08/08/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300024057	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 2.6. 2 2.2 4 m X 2.70 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		2.00	UNIDAD
207300024058	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.03 2.6. 2 2.2 4 m X 1.25 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024059	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2 2.2 4 m X 1.53 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024060	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2 2.2 4 m X 1.27 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024061	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2 2.2 4 m X 1.25 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024062	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2 2.2 4 m X 2.05 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		6.00	UNIDAD
207300024067	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 2.6. 2 2.2 4 m X 3.17 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		3.00	UNIDAD
207300024068	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 77 2.6. 2 2.2 4 cm X 1.25 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024069	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 2.6. 2 2.2 4 m X 2.30 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		1.00	UNIDAD
207300024070	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 2.6. 2 2.2 4 m X 2.35 m SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.		2.00	UNIDAD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239825

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 129128

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 28/09/2023

Hora : 08:51

Página : 3 de 3 000023

PEDIDO DE COMPRA N°

001858

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 08/08/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
--------	---	--------------	----------	---------------

207300024071 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 2.6. 2 2.2 4
m X 3.45 m

12.00 UNIDAD

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

207300024072 VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 2.6. 2 2.2 4
m X 3.17 m

8.00 UNIDAD

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 230865
Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA
Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANAS, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 426128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



000021

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.45 m	2	Und
2	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.68 m	4	Und
3	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.88 m	1	Und
4	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 3.24 m	1	Und
5	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.45 m X 2.24 m	1	Und
6	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.45 m	9	Und
7	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.68 m	4	Und
8	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.88 m	1	Und
9	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.24 m	2	Und
10	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 m X 2.68 m	2	Und
11	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 2.05 m X 2.70 m	2	Und
12	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.03 m X 1.25 m	1	Und
13	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.53 m	1	Und
14	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.27 m	1	Und
15	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 1.25 m	1	Und
16	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 2.05 m	6	Und
17	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.25 m X 3.17 m	3	Und
18	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 77 cm X 1.25 m	1	Und
19	VENTANA DE ALUMINIO VITROVEN CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 2.30 m	1	Und
20	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 2.35 m	2	Und
21	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 3.45 m	12	Und
22	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.05 m X 3.17 m	8	Und

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventanas de vidrio templado incoloro de 6mm con perfiles de aluminio, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 228865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120120

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-01	3.45	1.45	1.60	2.00	10.01	19.60
V-02	3.68	1.45	1.60	4.00	21.34	41.04
V-03	3.88	1.45	1.60	1.00	5.63	10.66
V-04	3.24	1.45	1.60	1.00	4.70	9.38
V-05	2.24	1.45	1.60	1.00	3.25	7.38
V-07	3.68	1.25	1.80	4.00	18.40	39.44
V-08	3.88	1.25	1.80	1.00	4.85	10.26
V-09	3.24	1.25	1.80	2.00	8.10	17.96
V-10	2.68	2.05	1.00	2.00	10.99	18.92
V-11	2.70	2.05	1.00	2.00	11.07	19.00
V-12	1.03	1.25	1.80	1.00	1.29	4.56
V-13	1.53	1.25	1.80	1.00	1.91	5.56
V-14	1.27	1.25	1.80	1.00	1.59	5.04
V-15	1.25	1.25	1.80	1.00	1.56	5.00
V-17	1.25	2.05	1.00	6.00	15.38	39.60
V-22	3.45	1.25	1.60	9.00	38.81	84.60
V-23	3.17	1.25	1.60	3.00	11.89	26.52
V-24	0.77	1.25	1.60	1.00	0.96	4.04
V-25	2.30	1.05	1.80	1.00	2.42	6.70
V-26	2.35	1.05	1.80	2.00	4.94	13.60
V-27	3.45	1.05	1.80	12.00	43.47	108.00
V-28	3.17	1.05	1.80	8.00	26.63	67.52
TOTAL				66.00	249.16	564.38

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de las ventanas con marcos de aluminio con vidrio templado incoloro de 6mm se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente) para cada detalle.
- Las dimensiones generales de las ventanas con marcos de aluminio con vidrio templado de 6mm, deben ser corroboradas en obra antes de su ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.
- Las dimensiones generales de las ventanas con marcos de aluminio con vidrio templado incoloro de 6mm estipulados en los planos respectivos incluyen el marco de aluminio.
- La instalación de las ventanas con marcos de aluminio con vidrio templado incoloro de 6mm incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3, Arequipa - Caylloma, Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239805

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009

- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:

- Propiedades físicas

- Índice de refracción
- Punto de ablandamiento del cristal en °C
- Constante dieléctrica: MM A °C
- Resistencia a la compresión en MPA
- Resistencia a la tracción en MPA

- Propiedades mecánicas

- Coeficiente de poisson "M"
- Densidad en g/cm³ = kg/m³
- Dureza en la escala de MOHS
- Módulo de elasticidad (E) en GPA

- Propiedades térmicas

- Color específico
- Coeficiente de dilatación lineal
- Conductividad térmica

- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.
- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



000018

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



Ing. Edson J. Villanueva Encabezado
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865



Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. **REVISIÓN**

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- ~~Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en~~ condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma – Departamento de Arequipa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25
 - Para obras: F=0.15

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 229605

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126178

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

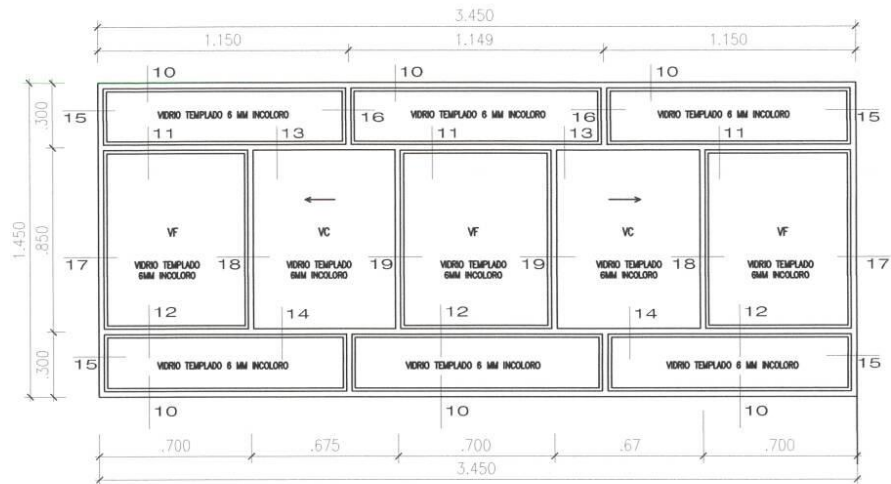
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239955

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126

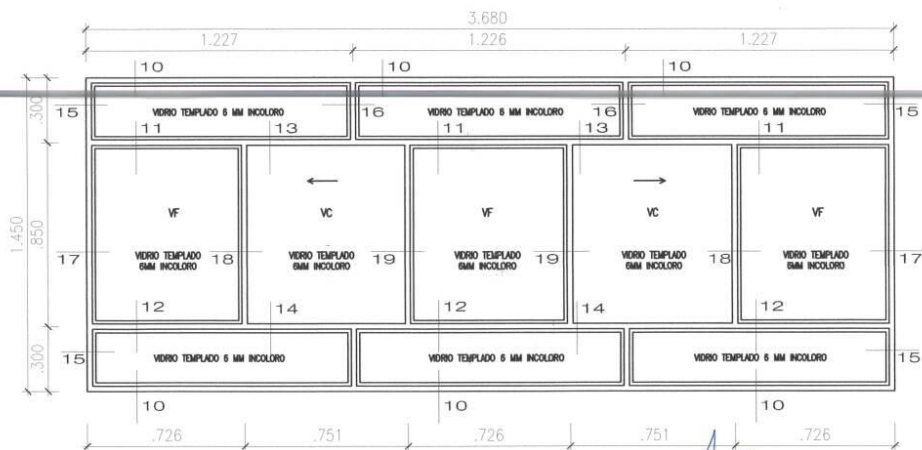
Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

000014

DETALLE DE VENTANA:



V-01 Corrediza
3.45x1.45m
ESC. 1:25



V-02 Corrediza
3.68x1.45m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Encinas
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

PROY. 00-01

DEPARTAMENTO: AREQUIPA

PROVINCIA: CAYLLOMA

DISTRITO: MAJES

PROYECTISTA:

ESCALA: REDUCIDA

FECHA: 01 DE MARZO DE 2023

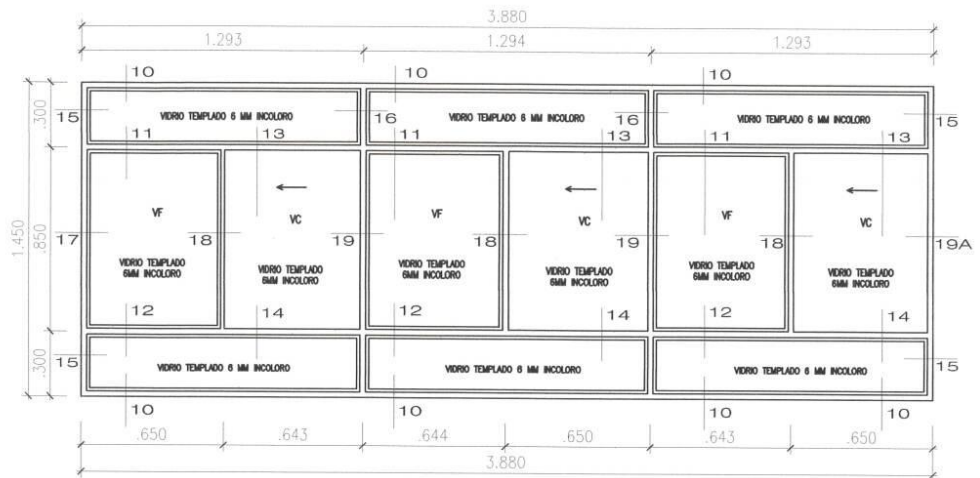
HOJA: 1

DV

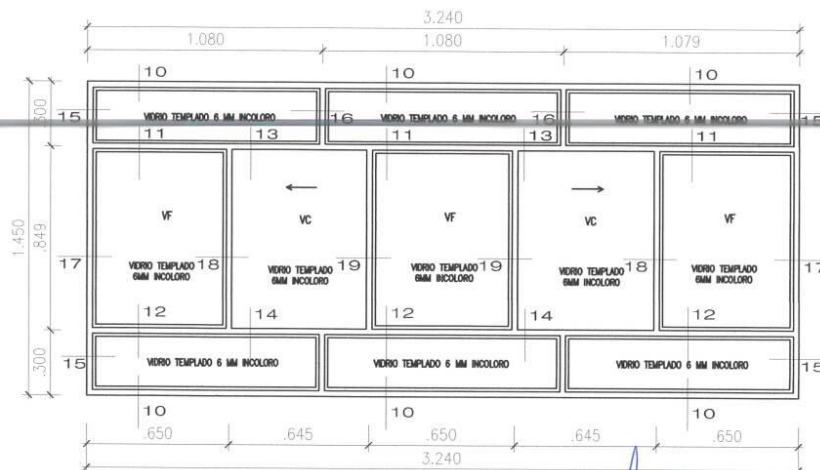
1,2

000016

DETALLE DE VENTANA:



V-03 Corrediza
3.88x1.45m
ESC. 1:25



V-04 Corrediza
3.24x1.45m
ESC. 1:25

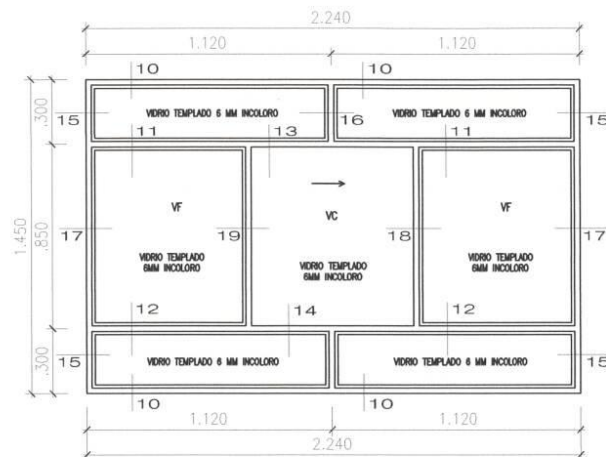
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Joham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 209055

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120128

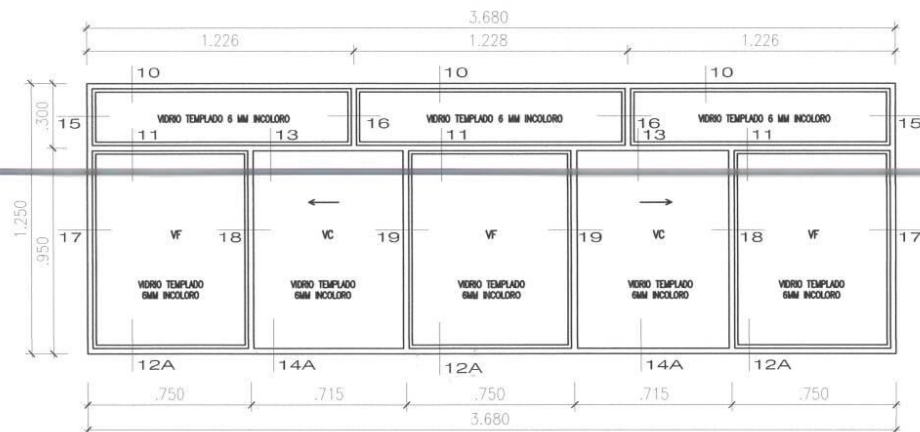
		PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"	
PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM		ESCALA: 3.4	
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		FECHA: SETIEMBRE 2023	
R.T. 00-01		DEPARTAMENTO: AREQUIPA	
PROVINCIA: CAYLLOMA		DISTRITO: MAJES	
PROYECTISTA:		SUPERVISOR:	

000012

DETALLE DE VENTANA:



V-05 Corrediza
2.24x1.45m
ESC. 1:25



V-07 Corrediza
3.68x1.25m
ESC. 1:25

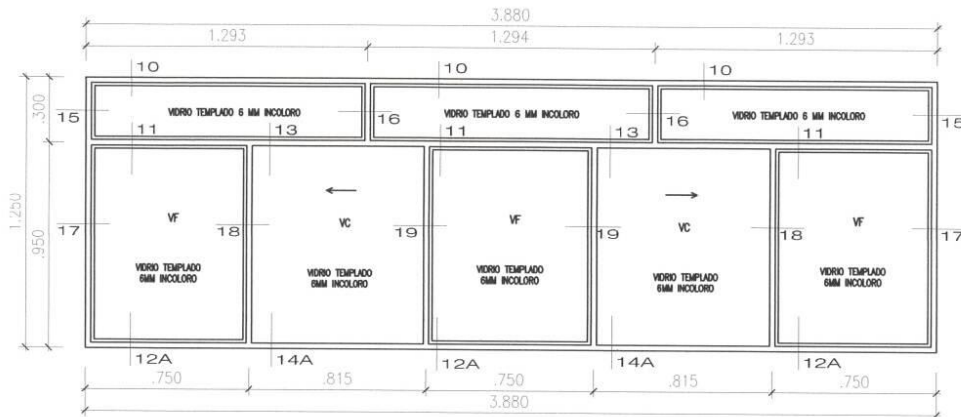
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 2519955

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128

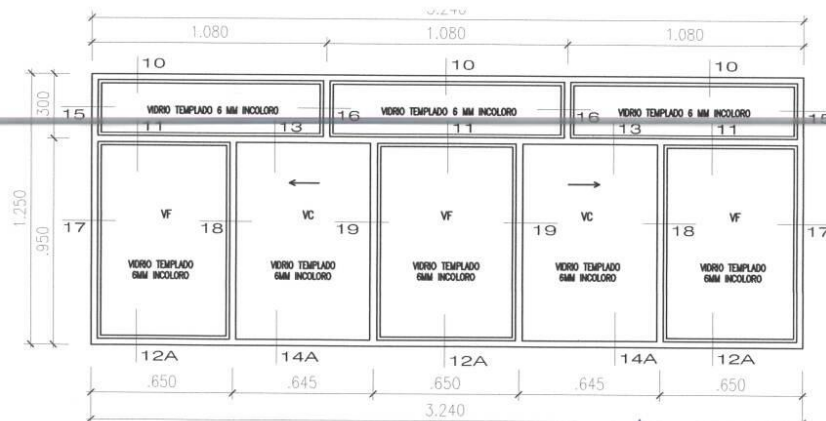
	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"			ESCALA: 1:1000 FECHA: 15/05/2023 LUGAR:
	DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM			DV 5,6
	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES			
	REV: 00-01 DEPARTAMENTO: AREQUIPA PROVINCIA: CAYLLOMA	DISTRITO: MAJES	PROYECTISTA:	

000011

DETALLE DE VENTANA:



V-08 Corrediza
3.88x1.25m
ESC. 1:25



V-09 Corrediza
3.24x1.25m
ESC. 1:25

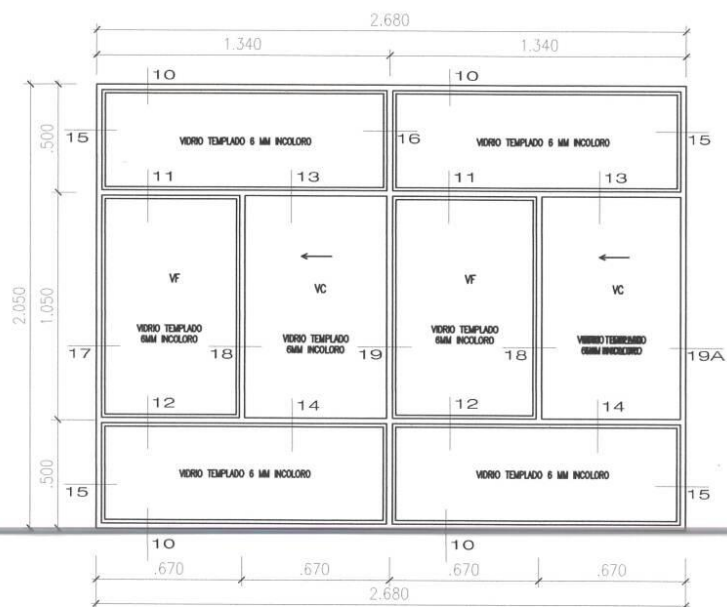
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 203065

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126

		MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA	
PROYECTO	PLANO	ESCALA	FECHA
DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM	7,8	2023
UBICACION	DEPARTAMENTO	DISTRITO	PROYECTO
BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES	AREQUIPA	MAJES	
PROVINCIA	CAYLLOMA		

000010

DETALLE DE VENTANA:



V-10 Corrediza
2.68x2.05m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Egon Jhonatan Valenzuela Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



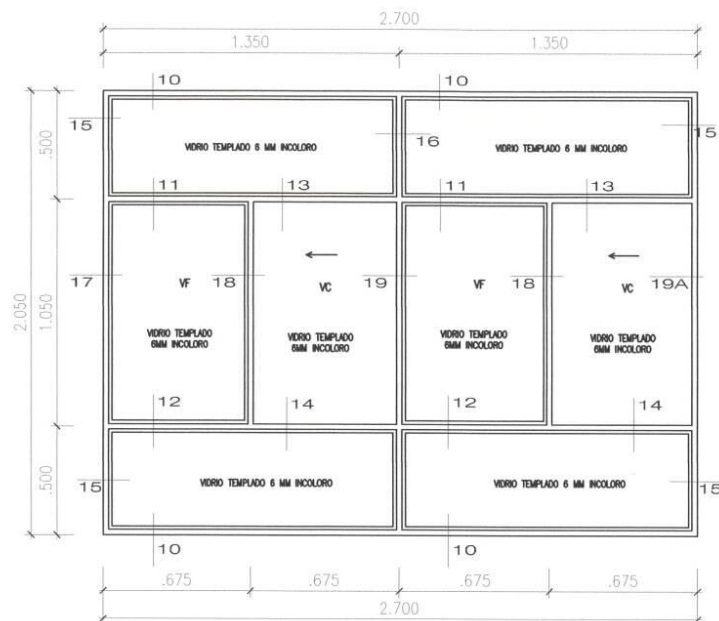
PROYECTO "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PLANO DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM
UBICACION BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES
REV. 00-01
DEPARTAMENTO AREQUIPA DISTRITO MAJES
PROVINCIA CAYLLOMA

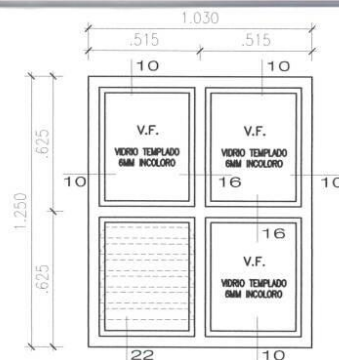
ESCALA: 1:25
FECHA: 01/10/2023
FOLIO: 9,10

000001

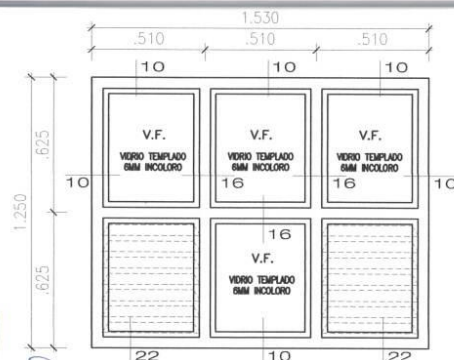
DETALLE DE VENTANA:



V-11 Corrediza
2.70x2.05m
ESC. 1:25



V-12 Vitroven
1.03x1.25m
ESC. 1:25



V-13 Vitroven
1.53x1.25m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johana Villanueva Enríquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 25,305



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

REV: 00-01

DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES

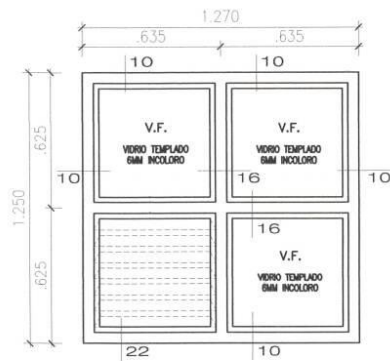
PROVINCIA: CAYLLOMA

PROYECTISTA: DV

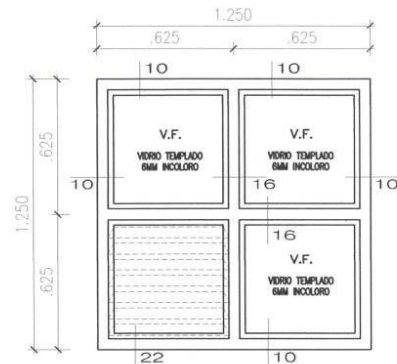
FECHA: 11,12,13

000001

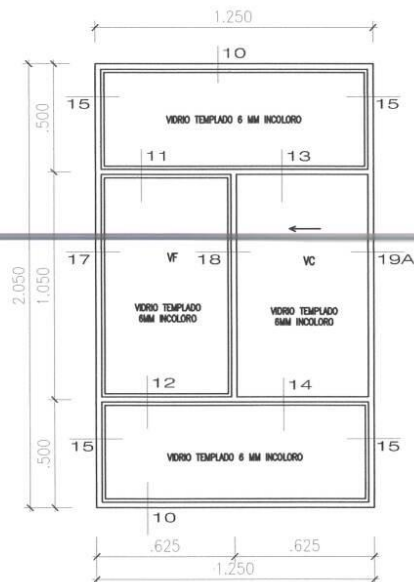
DETALLE DE VENTANA:



V-14 Vitroven
1.27x1.25m
ESC. 1:25



V-15 Vitroven
1.25x1.25m
ESC. 1:25



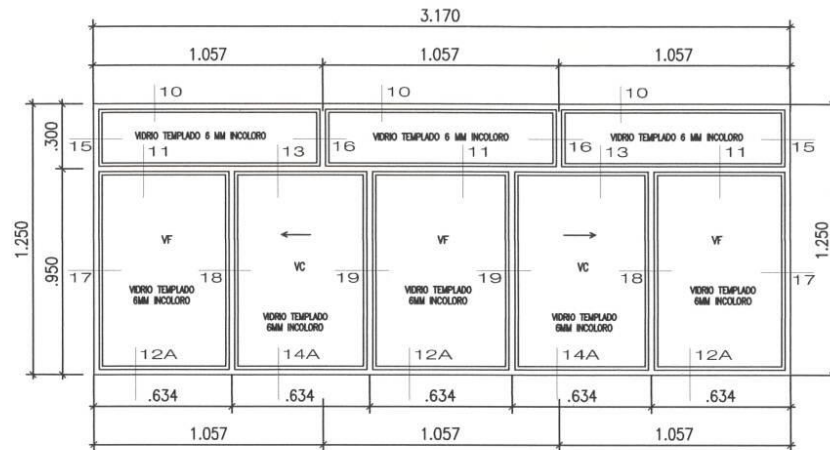
V-17 Corrediza
1.25x2.05m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonatan Villacresna Encinas
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 230865

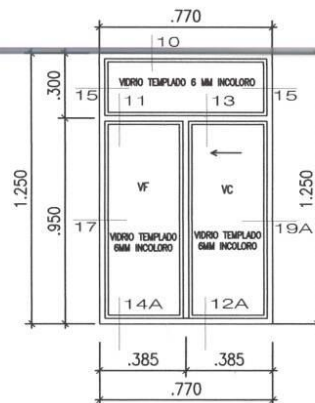
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

	PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"		
	PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM		
	UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		
	REV: 00-01 DEPARTAMENTO: AREQUIPA PROVINCIA: CAYLLOMA	DISTRITO: MAJES	PROYECTISTA:
			ESCALA: INDICADA FECHA: 11/12/2023 LAMINA: DV 11,12,13

DETALLE DE VENTANA:



V-23 Corrediza
3.17x1.25m
ESC. 1:25



V-24 Corrediza
0.77x1.25m
ESC. 1:25

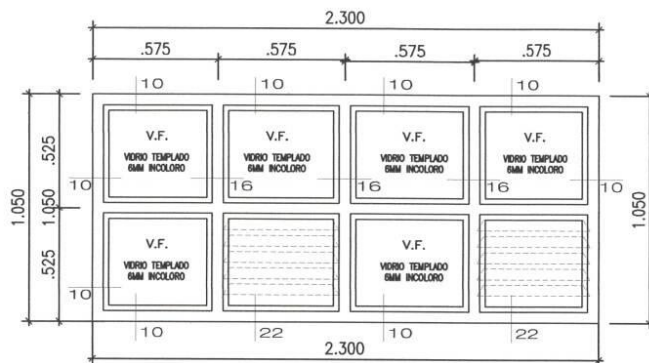
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

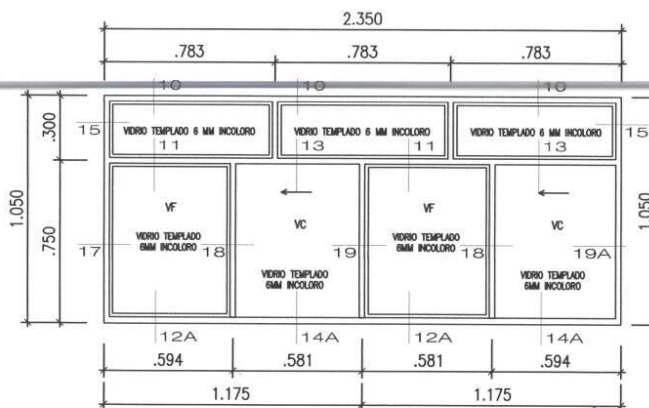
	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA			
	PROYECTO	DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM		
	UBICACION	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		
	REVISOR	AREQUIPA	DISTRITO	MAJES
PROVINCIA	CAYLLOMA	PROYECTISTA		
ESCALA: 1:25 FECHA: 08/10/2023 LAMINA: DV 23,24				

DETALLE DE VENTANA:

000006



V-25 Vitroven
2.30x1.05m
ESC. 1:25



V-26 Corrediza
2.35x1.05m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonnery Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 208623

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128



*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.
40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL
ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO
DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA*

PROYECTO: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

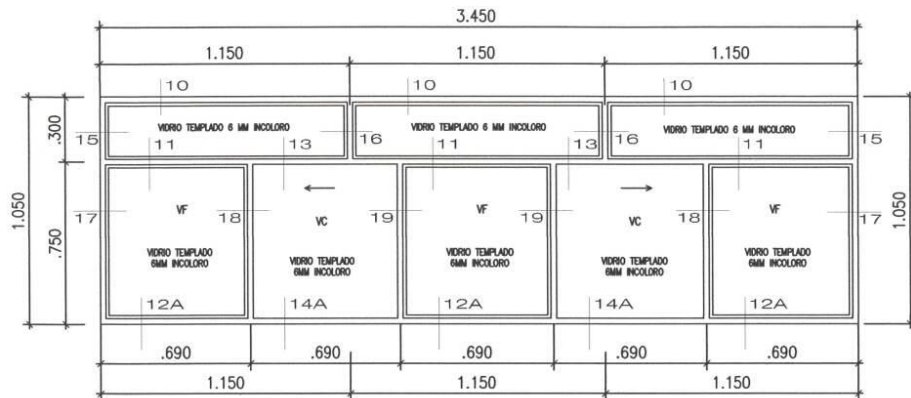
REVISOR: G-01

DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES

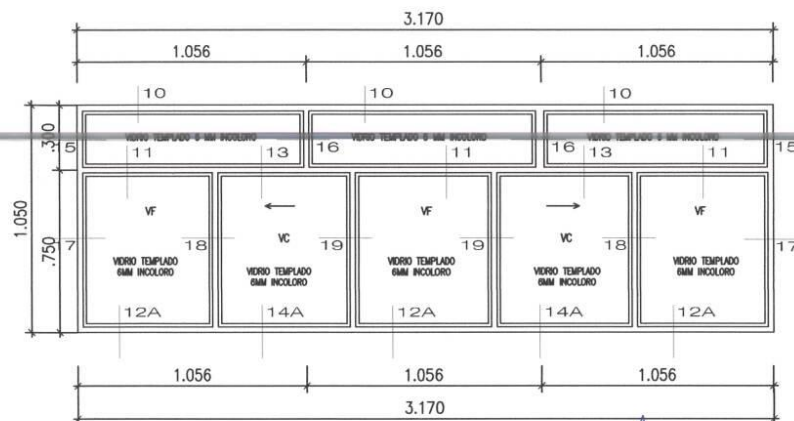
PROVINCIA: CAYLLOMA

PROYECTISTA: DV 25,26

DETALLE DE VENTANA:




V-27 Corrediza
3.45x1.05m
ESC. 1:25



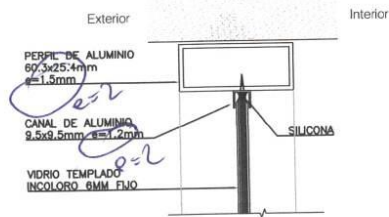
V-28 Corrediza
3.17x1.05m
ESC. 1:25

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 203665

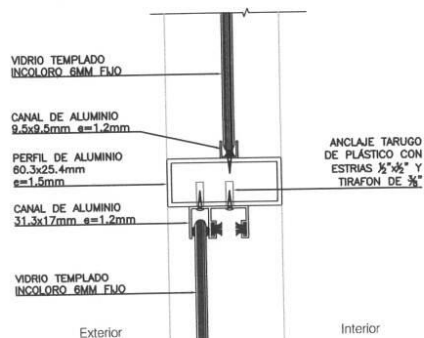
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 126128

		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"	
PROYECTO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM			
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES			
REV. 00-01	DEPARTAMENTO: AREQUIPA	DISTRITO: MAJES	PROYECTISTA:
PROVINCIA: CAYLLOMA			FECHA: 2023/08/28
			LAMINA: DV 27,28

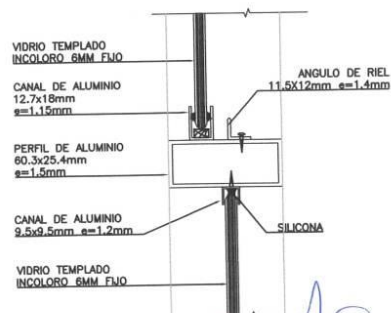
SECCIONES I



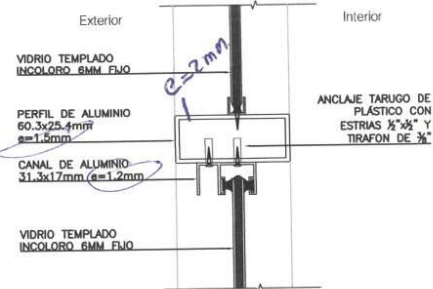
SEC.10



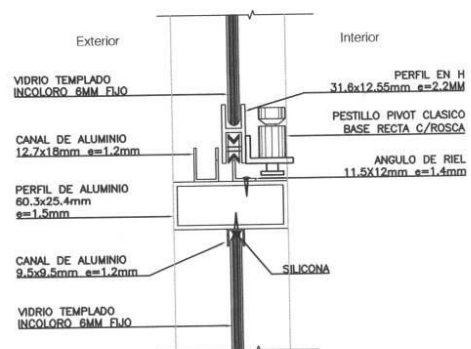
SEC.11



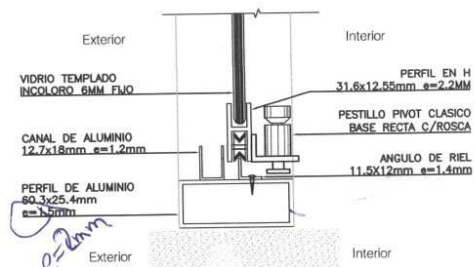
SEC.12



SEC.13



SEC.14



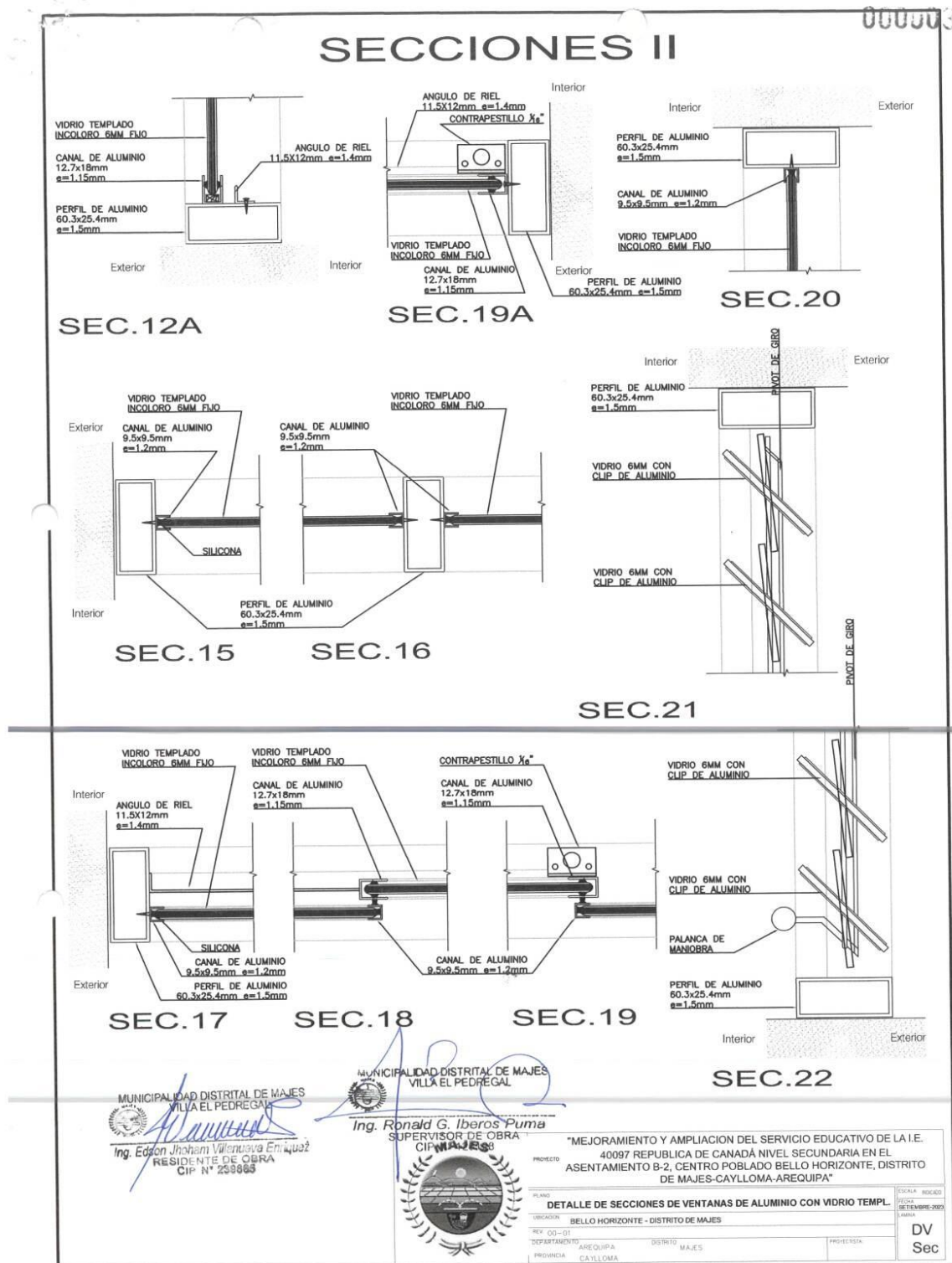
SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 250805

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 128128



PROYECTO		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"	
PLANO		DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.	
ESCALA	REDUCIDA		
FECHA	REVISOR		
ELABORADO	REVISADO		
REVISOR	ELABORADO		
DEPARTAMENTO	AREQUIPA	DISTRITO	MAJES
PROVINCIA	CAYLLOMA		
PROYECTISTA		DV Sec	



Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:42
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002447

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C.
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ali/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300022369	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	2.6.2.2.2.4	3.13	M2

Descripcion : VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS
C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.
Medidas : 1.25 m. de ancho X 1.25 m. de alto.
Cantidad : 02 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF. N° 236865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF. N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239855

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

000113



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

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	3.13	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-16	1.25	1.25	1.80	2.00	3.13	10.00

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente) para cada detalle.
- Las dimensiones generales de las ventanas corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto más que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 2390055

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

0001



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

1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajos preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 213685

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25
 - Para obras: F=0.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 233965

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

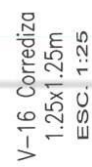
Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

CUADRO DE VANOS



CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40077 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR B1, B2, 1, 2do NIVEL)							
V-16	1.25	1.25	1.60	1.00	1.56	5.00	VENTANA CORREDOZA TIPO SISTEMA MODULAS C/CARPINTERIA DE ALUMINO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm



MAJES

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PROYECTO

REGION

DISTRITO

DEPARTAMENTO

PROVINCIA

FECHA DE ELABORACION

FECHA DE APROBACION

FECHA DE EJECUCION

FECHA DE CANCELACION

FECHA DE CANCELACION

FECHA DE ELABORACION

FECHA DE APROBACION

FECHA DE EJECUCION

FECHA DE CANCELACION

FECHA DE CANCELACION

FECHA DE ELABORACION

FECHA DE APROBACION

FECHA DE EJECUCION

FECHA DE CANCELACION

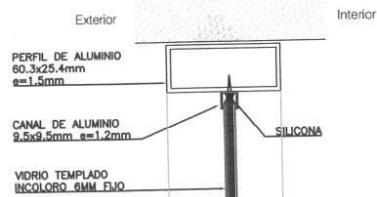
FECHA DE CANCELACION

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAYES
VILLA EL PEDREGAL

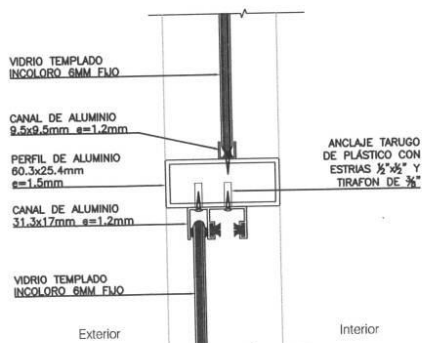


Ing. Ronald G. Joveros Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

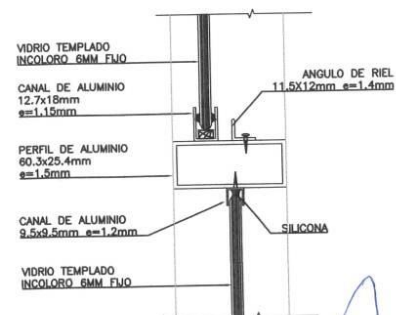
SECCIONES I



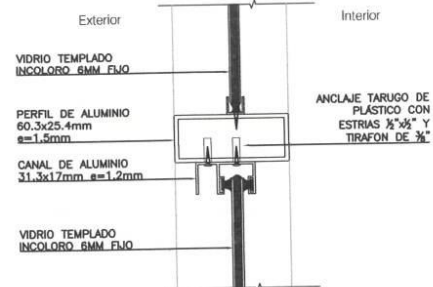
SEC.10



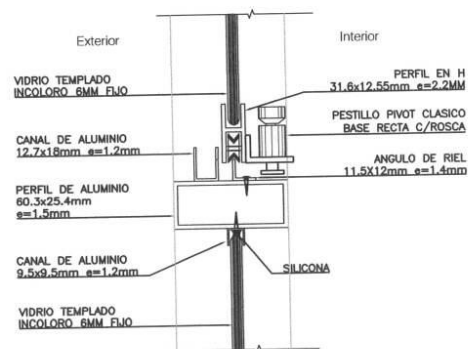
SEC.11



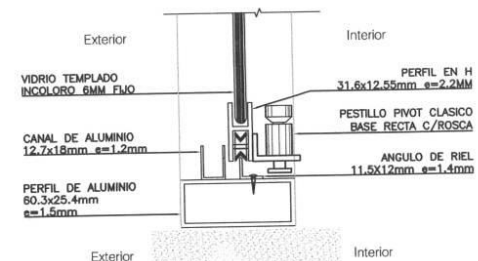
SEC.12



SEC.13



SEC.14



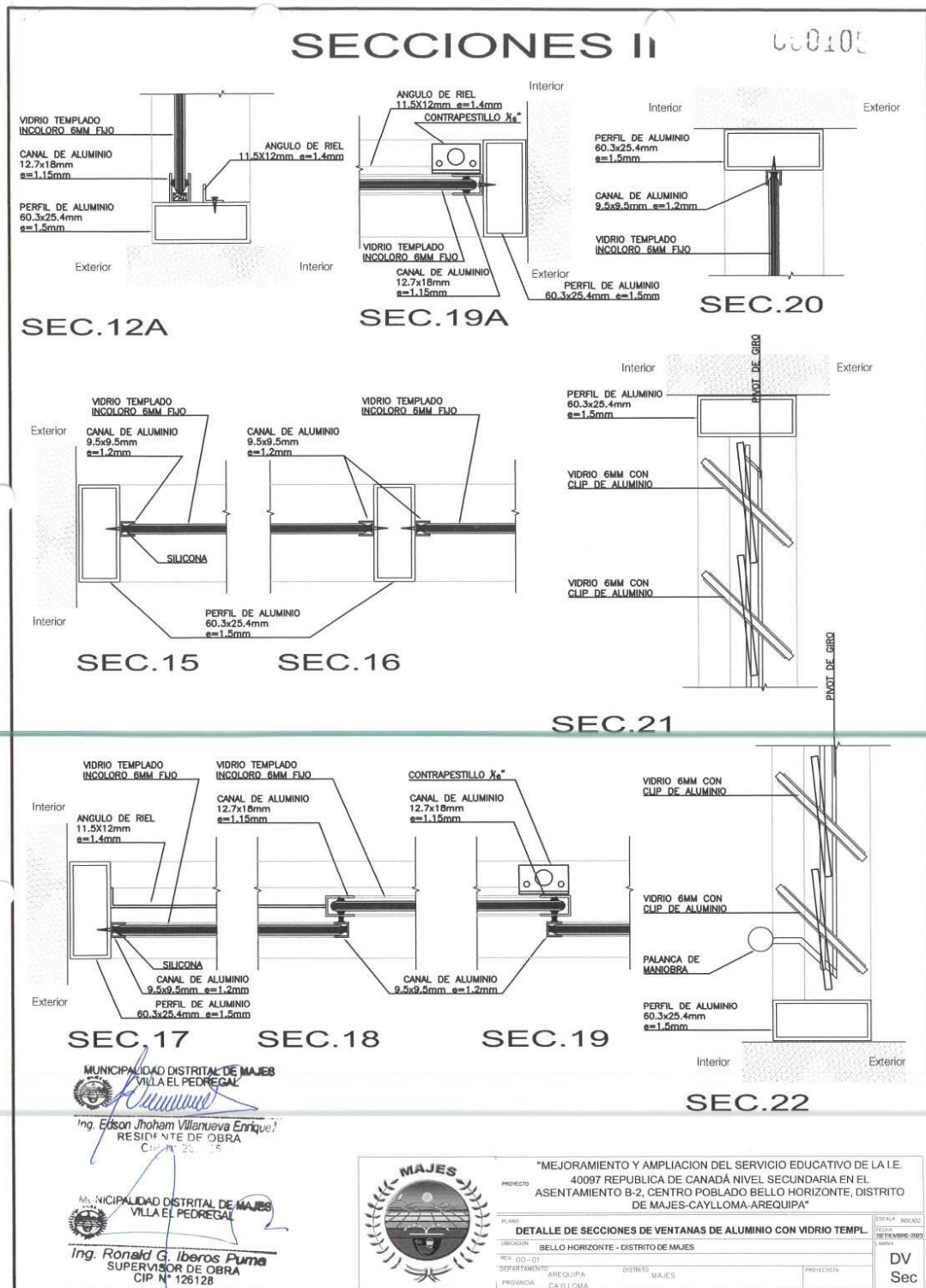
SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP: N° 233935

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP: N° 128128



PROYECTO		"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"	
PLANO	DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.		ESCALA: REDUCIDA
UBICACION	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		FECHA: SETIEMBRE-2023
PROYECTISTA	AREQUIPA	DISTRITO: MAJES	DV Sec
PROVINCIA	CAYLLOMA		



Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:43
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002448

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	3.46	M2

Descripción VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

Medidas 1.73 m. de ancho X 1.00 m. de alto.

Cantidad 02 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885
Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



000102

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024/2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 236865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

000101



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

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	3.46	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-18	1.73	1.00	1.80	2.00	3.46	10.92

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto más que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 235465

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma – Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE SECCIONES:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VIA EL PEDREGAL

Edmundo
Ing. Edison Prohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL



Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA RED
40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL
ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO
DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

[illegible]

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:45
Página : 1 de 1 000034
3561

PEDIDO DE COMPRA N°

002449

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/ DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA
Motivo :

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6. 2 2. 2 4	1.55	M2

Descripción VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

Medidas 1.55 m. de ancho X 1.00 m. de alto

Cantidad 02 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoam Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



00038

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	1.55	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-19	1.55	1.00	1.80	1.00	1.55	5.10

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma – Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

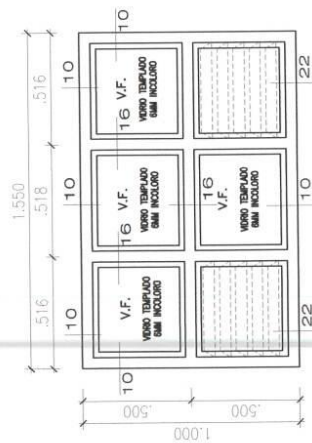
Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

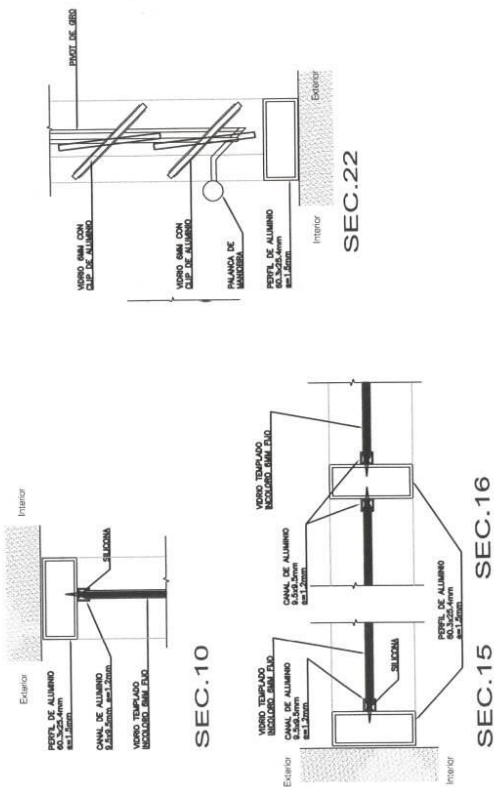
Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE VENTANA:



V-19 Vitroven
1.55x1.00m
ESC. 1:25

DETALLE DE SECCIONES:



CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA				
TIPO	DIMENSIONES		CANTIDAD	AREA
	ANCHO	ALTURA		
V-19	1.55	1.00	1.00	1.55
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR B1, B2, 1, 2do NIVEL)				
			5.10	
VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODULUGS OCCARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRO TEMPLADO INOXIDABLE 6mm				

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Eder Jarama Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 23885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRO TEMPLADO DE 6MM

PROYECTO: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

FECHA: 15/08/2023

PROYECTISTA: DISEÑO: MAJES

DV-19


000026

CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR A 1, 2do NIVEL)							
V-01	3.45	1.45	1.60	2.00	10.01	19.60	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-02	3.68	1.45	1.60	4.00	21.34	41.04	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-03	3.68	1.45	1.60	1.00	5.63	10.66	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-04	3.24	1.45	1.60	1.00	4.70	9.38	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-05	2.24	1.45	1.60	1.00	3.25	7.38	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-07	3.68	1.25	1.80	4.00	18.40	39.44	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-08	3.68	1.25	1.80	1.00	4.85	10.26	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-09	3.24	1.25	1.80	2.00	8.10	17.96	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR B1, B2 1, 2do NIVEL)							
V-10	2.68	2.05	1.00	2.00	10.99	18.92	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-11	2.70	2.05	1.00	2.00	11.07	19.00	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-12	1.03	1.25	1.80	1.00	1.29	4.56	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-13	1.53	1.25	1.80	1.00	1.91	5.56	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-14	1.27	1.25	1.80	1.00	1.59	5.04	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-15	1.25	1.25	1.80	1.00	1.56	5.00	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-17	1.25	2.05	1.00	6.00	15.38	39.60	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR C, D 1, 2do Y 3er NIVEL)							
V-22	3.45	1.25	1.60	9.00	30.19	65.80	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-23	3.17	1.25	1.60	3.00	11.89	26.52	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-24	3.77	1.25	1.60	1.00	4.96	4.94	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-25	2.30	1.05	1.80	1.00	2.42	6.70	VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-26	2.35	1.05	1.80	2.00	4.94	13.90	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-27	3.45	1.05	1.80	12.00	43.47	108.00	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
V-28	3.17	1.05	1.80	8.00	26.63	67.52	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 126128

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

		PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"	
PLAN: CUADRO DE VANOS DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO		ESCALA: 1:5000 FECHA: SETIEMBRE-2023	
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		DISEÑO: MAJES	
DEPARTAMENTO: AREQUIPA		PROYECTO: D-CV	
PROVINCIA: CAYLLOMA			

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:46
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002450

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	1.49	M2

Descripción VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS
C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

Medidas 1.35 m de ancho X 1.10 m de alto.

Cantidad 01 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Viquez Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	1.49	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-20	1.35	1.10	1.80	1.00	1.49	4.90

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm3 = kg/m3
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239965

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTK (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:47
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002451

3000087

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C,
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	1.95	M2

Descripción VENTANA VITROVEN TIPO SISTEMA MODUGLAS
C/ CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

Medidas 1.30 m. de ancho X 1.50 m. de alto.

Cantidad 01 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	1.95	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-21	1.30	1.50	1.80	1.00	1.95	5.60

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239665

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Eison Jhoel Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25
 - Para obras: F=0.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Technical drawing of a rectangular layout, likely a floor plan or a diagram of a container. The overall dimensions are 1.300 (width) and 1.500 (height). The layout is divided into four main sections by a central vertical line and two horizontal lines. The sections are labeled as follows:

- Top-left: V.F. VORSE TRAPALDO SANI INCOLORO (1.650 x 1.000)
- Top-right: V.F. VORSE TRAPALDO SANI INCOLORO (1.650 x 1.000)
- Bottom-left: V.F. VORSE TRAPALDO SANI INCOLORO (1.650 x 1.000)
- Bottom-right: V.F. VORSE TRAPALDO SANI INCOLORO (1.650 x 1.000)

The layout is further divided into smaller sections by a central vertical line and two horizontal lines. The dimensions of these sections are:

- Top-left: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Top-right: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Bottom-left: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Bottom-right: 1.650 (width) x 1.000 (height)

The layout is further divided into smaller sections by a central vertical line and two horizontal lines. The dimensions of these sections are:

- Top-left: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Top-right: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Bottom-left: 1.650 (width) x 1.000 (height)
- Bottom-right: 1.650 (width) x 1.000 (height)

V-21 Vitroven
1.30x1.25m
ESC. 1:25

[illegible]

CUADRO DE VANOS


CUADRO DE VAMOS PRIMERO, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR B1, B2, 1, 2do NIVEL)							
V-21	1.30	1.50	1.80	1.00	1.95	5.20	VENTANA VITROOVEN TIPO SISTEMA MODULAS C/ CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO 6 mm

PROYECTO

INDUSTRIAL DE MANEJOS
L. PEDREGAL


Liberos Puma
OR DE OBRA
1-128128

MUNICIPALIDAD D
VILLAE



Ing. Ronald G
SUPERVIS
CIP N

MUNICIPIO DE MAJES
CALLE PEDREGAL

MUNICIPALITY OF

 Mr. Eoson J. RES.

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:48
Página : 1 de 1

000152

PEDIDO DE COMPRA N°

002452

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	12.17	M2

Descripcion VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm
Medidas 3.60 m. de ancho X 1.69 m. de alto.
Cantidad 02 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enríquez
PRESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	12.17	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-29	3.60	1.69	-	2.00	12.17	21.16

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 125128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguo y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239806

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronel G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239868
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.20$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

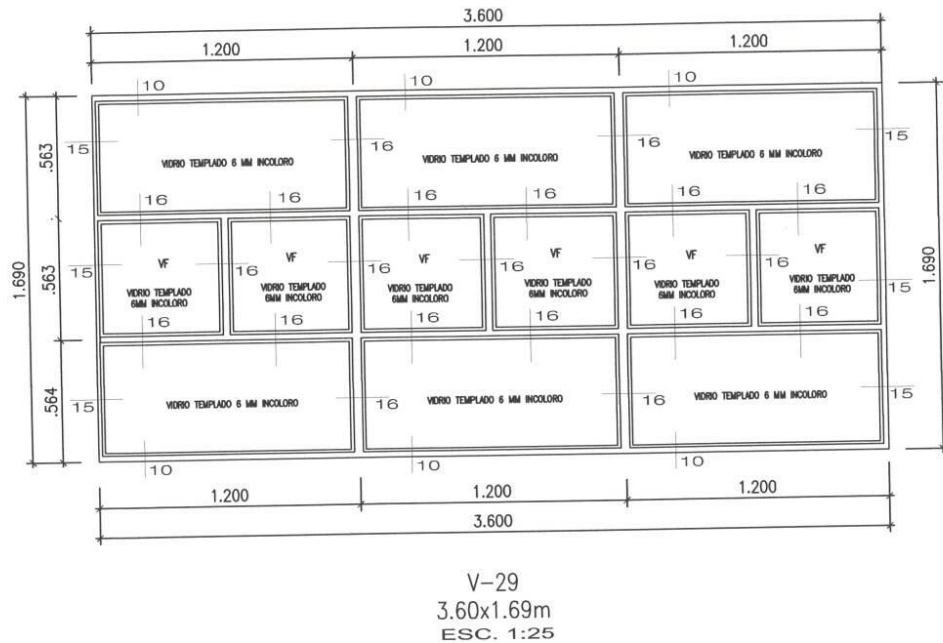
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronel G. Heras Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE VENTANA:

000144



CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (CAJA DE ESCALERA 1,2 Y 3)							
V-29	3.60	1.69	-	2.00	12.17	21.16	VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/ CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

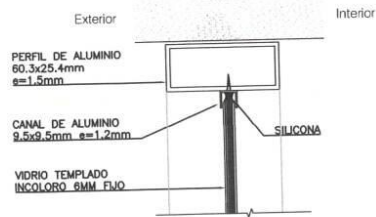
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239968

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

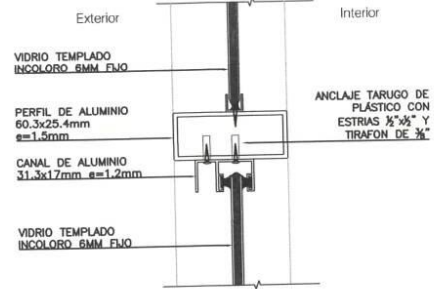
		*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA*	
PLANO DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM		ESCALA: 1:25	
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES		FECHA: 01/10/2023	
DEPARTAMENTO: AREQUIPA		PROYECTISTA:	
PROVINCIA: CAYLLOMA		DV-29	

SECCIONES I

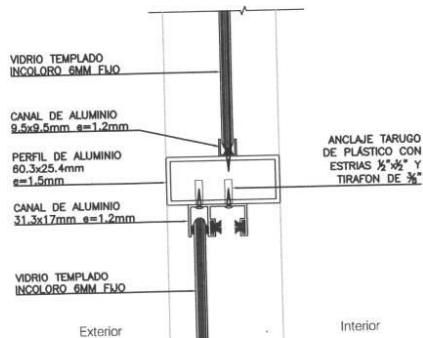
000143



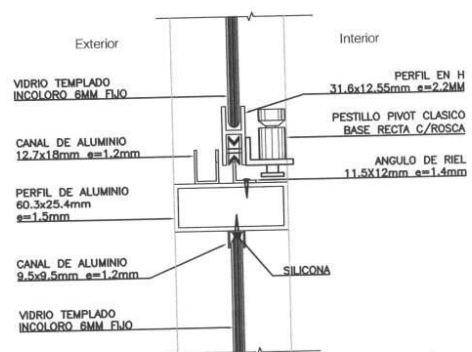
SEC.10



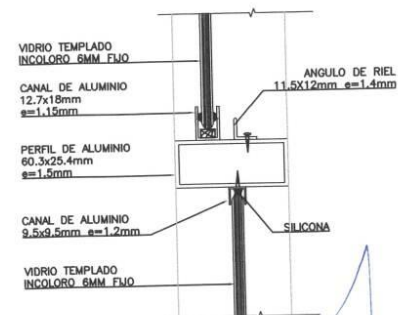
SEC.13



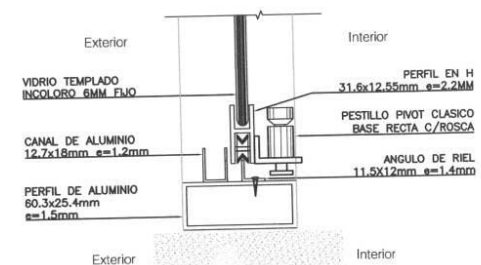
SEC.11



SEC.14



SEC.12



SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.

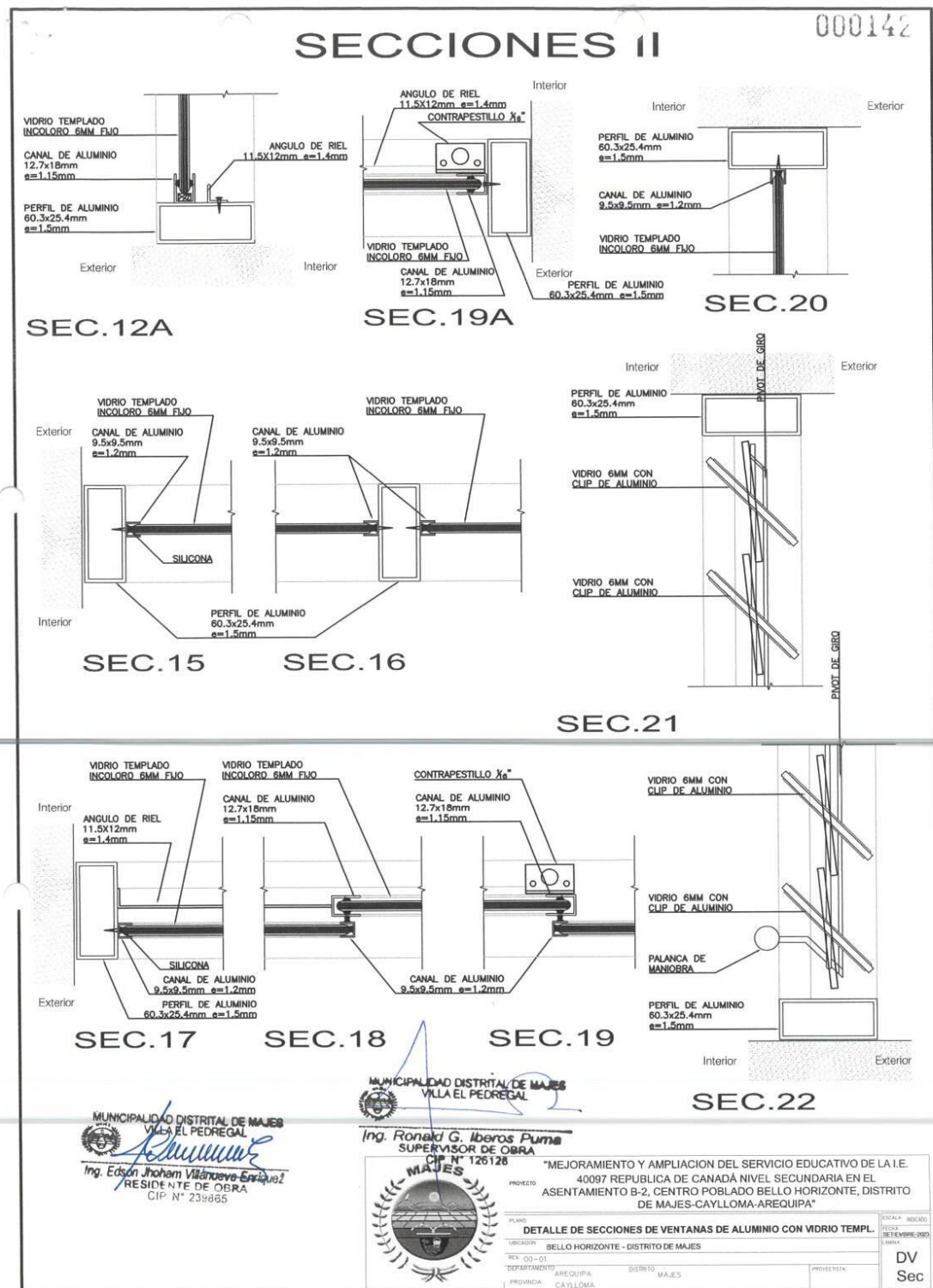
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

REV. 00 - 01

DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES

PROVINCIA: CAYLLOMA

ESCALA: INDICADA
FECHA: DICIEMBRE 2023
LÁMINA: DV
Sec



Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:49
Página : 1 de 1

3561 000046

PEDIDO DE COMPRA N°

002453

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C,
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	18.72	M2

Descripción VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS
C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.
Medidas 2.40 m. de ancho X 1.95 m. de alto.
Cantidad 04 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Viadimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FISCALÍA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



00004

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

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	18.72	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-30	2.40	1.95	-	4.00	18.72	34.80

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana corredizo tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas corredizo tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239806

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Johana Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibaros Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 123123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajos preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoel Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

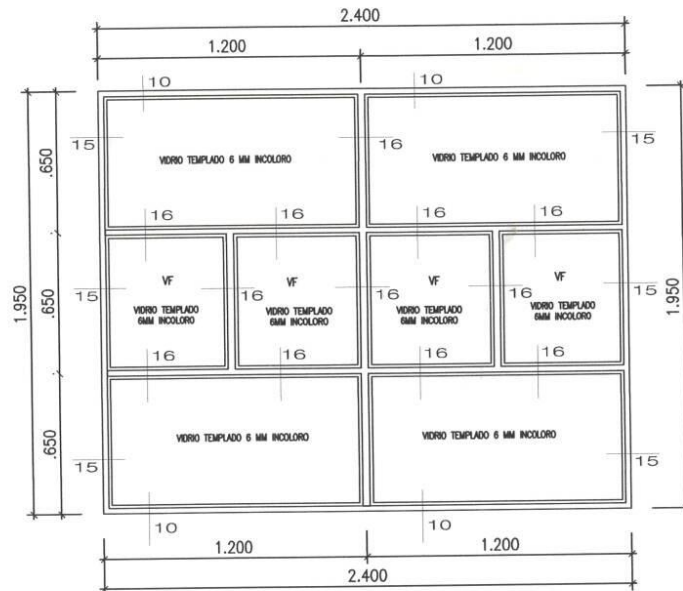
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE VENTANA:



V-30
2.40x1.95m
ESC. 1:25

CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (CAJA DE ESCALERA 1,2 Y 3)							
V-30	2.40	1.95	-	4.00	18.72	34.80	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

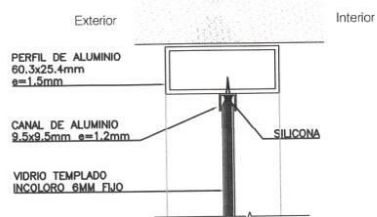
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

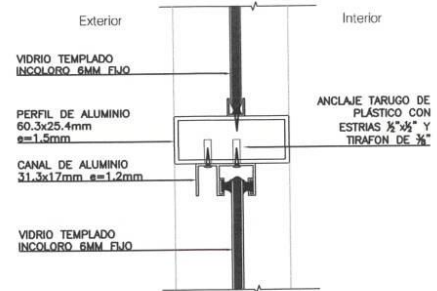
 MAJES		PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA" PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES REV. 00-01 DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES PROVINCIA: CAYLLOMA		ESCALA: REDUCIDA FECHA: DICIEMBRE 2023 LAMINA: DV-30
------------------	--	--	--	--

000039

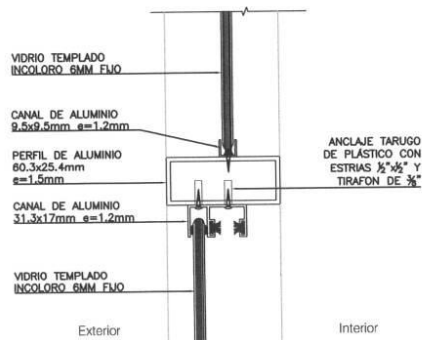
SECCIONES I



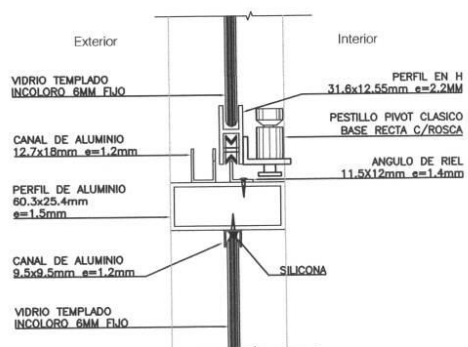
SEC.10



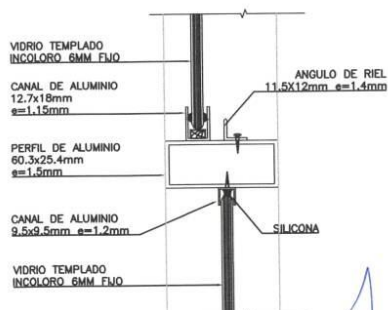
SEC.13



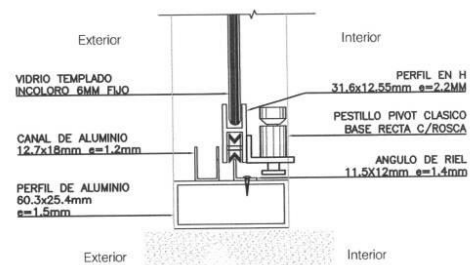
SEC.11



SEC.14



SEC.12



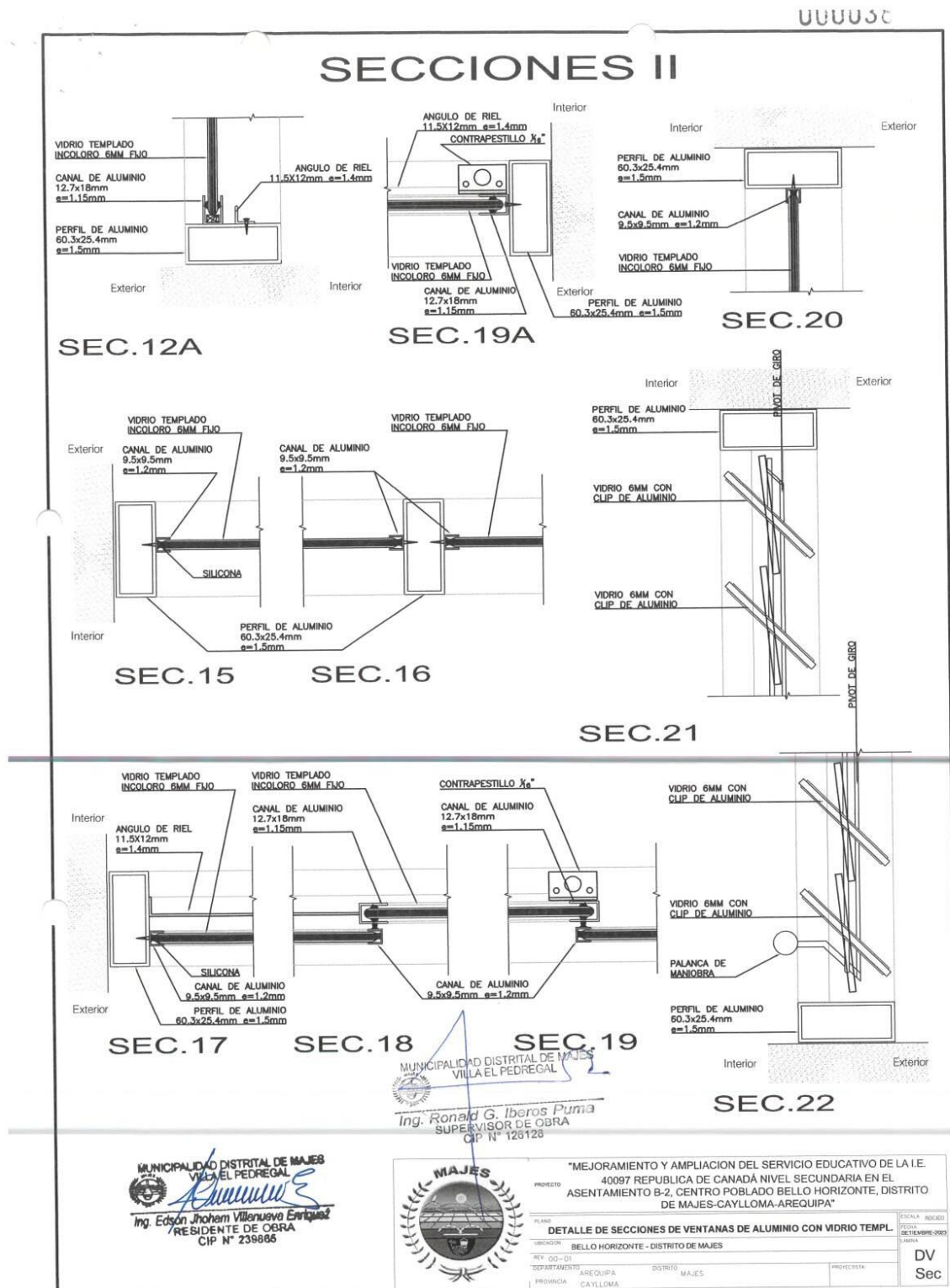
SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibaros Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886



PROYECTO			
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"			
DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.			
PLANO	UBICACION	PROYECTISTA	FECHA
REV. 00-01	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES	DV	NOVIEMBRE 2023
DEPARTAMENTO	AREQUIPA	DISTRITO	MAJES
PROVINCIA	CAYLLOMA	PROYECTISTA	Sec









Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:50
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002454

3961

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C,
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ali/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300022369	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	2.6.2.2.2.4	13.26	M2

Descripcion VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.
Medidas 1.70 m. de ancho X 1.95 m de alto.
Cantidad 04 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239995

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa, Caylloma - Majes - Perú

Ing. Edison Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239985

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	13.26	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-31	1.70	1.95	-	4.00	13.26	29.20

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas vitroven tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa, Caylloma, Majes, Perú

Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126125



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para que las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTP (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johani Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239806

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25
 - Para obras: F=0.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238805

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

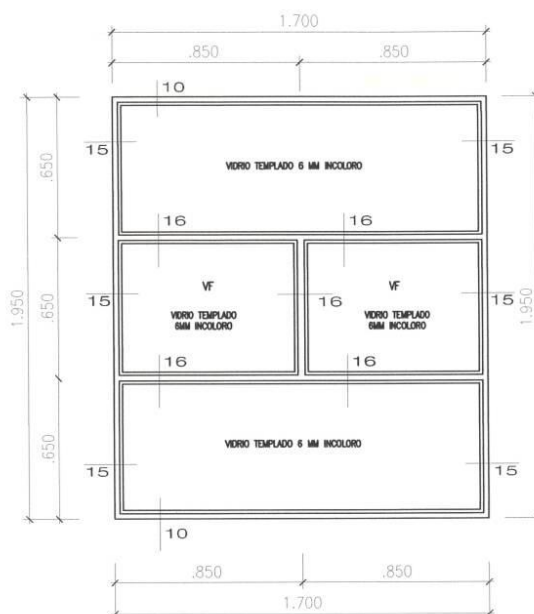
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhochem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 236886

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE VENTANA:

000119



V-31
1.70x1.95m

ESC. 1:25

CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (CAJA DE ESCALERA 1,2 Y 3)							
V-31	1.70	1.95	-	4.00	13.26	29.20	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239998

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



*MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.
40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL
ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO
DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA*

DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

PROYECTO: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

PROVINCIA: AREQUIPA

DISTRITO: MAJES

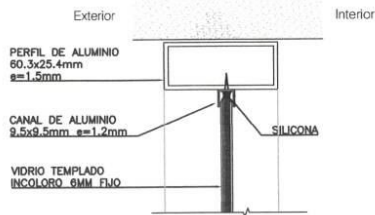
PROYECTO: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

ESCALA: 1:25
FECHA: 08/09/2023
FOLIO: 1

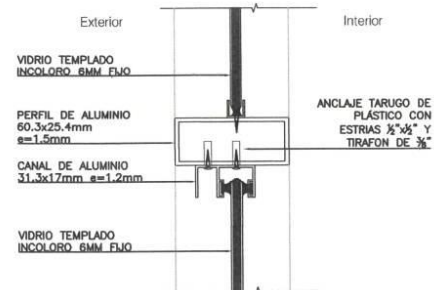
DV-31

000118

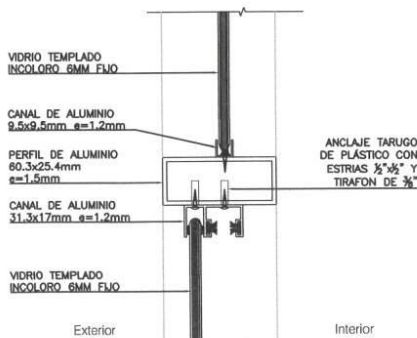
SECCIONES I



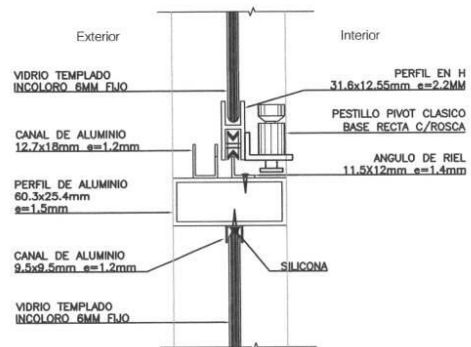
SEC.10



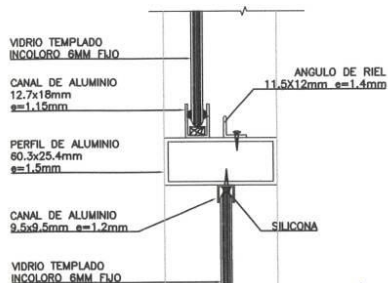
SEC.13



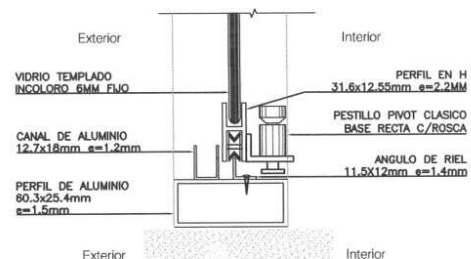
SEC.11



SEC.14



SEC.12



SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

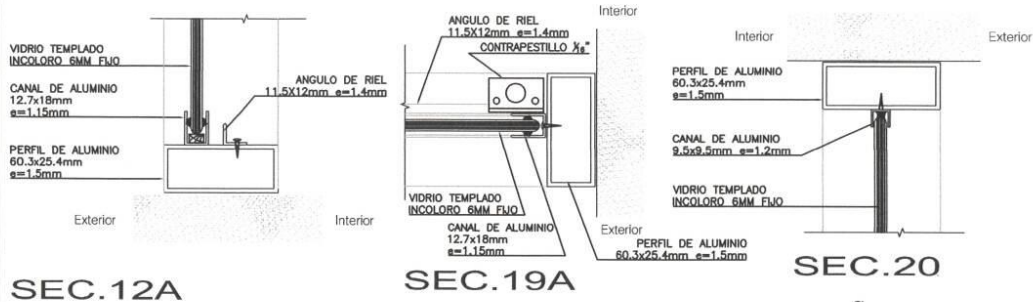
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238886



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"			
PLANO: DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.			
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES			
REV. 00-01	DEPARTAMENTO: AREQUIPA	DISTRITO: MAJES	PROYECTISTA: DV Sec
PROVINCIA: CAYLLOMA			

SECCIONES II

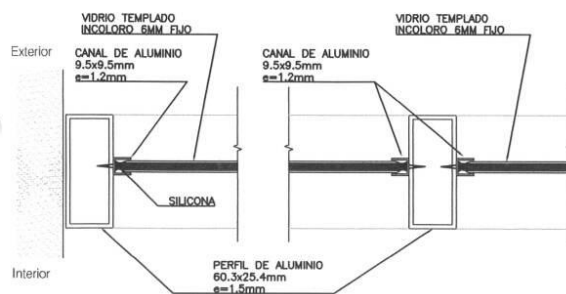
000117



SEC.12A

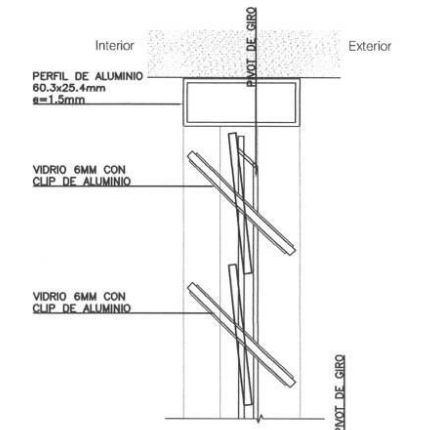
SEC.19A

SEC.20

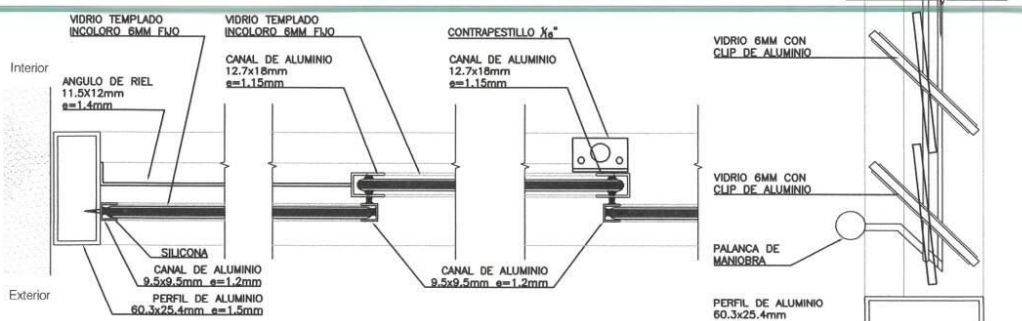


SEC.15

SEC.16



SEC.21



SEC.17

SEC.18

SEC.19

SEC.22

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

<p>PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"</p>			
<p>DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.</p>			
PLANO	UBICACION	REVISADO	FECHA
MAJES	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES	GG-01	SEPTIEMBRE 2023
DEPARTAMENTO	PROVINCIA	DISTRITO	PROYECTISTA
AREQUIPA	CAYLLOMA	MAJES	DV Sec

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023

Hora : 12:51

Página : 1 de 1

000140

3561

PEDIDO DE COMPRA N°

002455

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C,
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ali/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2 2.2.4	33.91	M2

Descripción VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm.

Medidas 3.60 m de ancho X 3.14 m de alto.

Cantidad 03 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enríquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 230885

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Ay. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 230906

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	33.91	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-32	3.60	3.14	-	3.00	33.91	40.44

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las ventanas tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

Sede Central de la Municipalidad de Majes, 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- La instalación de las ventanas tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto mas que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.
- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa, Caviloma, Majes, Perú

Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239086

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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

00013



- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Joham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239908

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

000134



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

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. **REVISIÓN**

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Sede Central Municipal de Majes Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes



Ing. Edson Jhonem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238866

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

Supervisor de Obra

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239886

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



V-32
3.60x3.14m
ESC. 1:25

CUADRO DE VANOS

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (CAJA DE ESCALERA 1,2 Y 3)							
V-32	3.60	3.14	-	3.00	33.91	40.44	VENTANA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6 mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239866



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

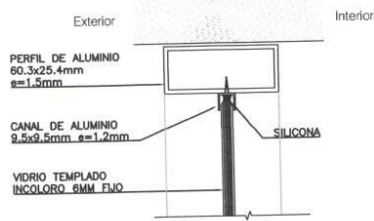
PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES
REV. 00-01
DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES
PROVINCIA: CAYLLOMA

ESCALA: REDUCIDA
FECHA: DICIEMBRE 2023
FOLIO: 137

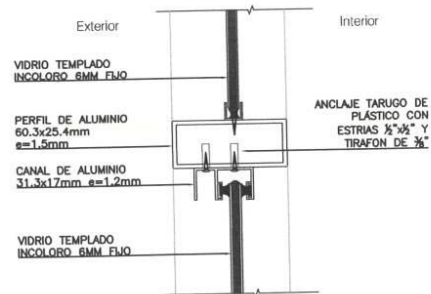
DV-32

SECCIONES I

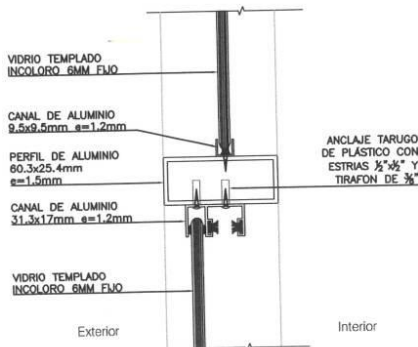
000130



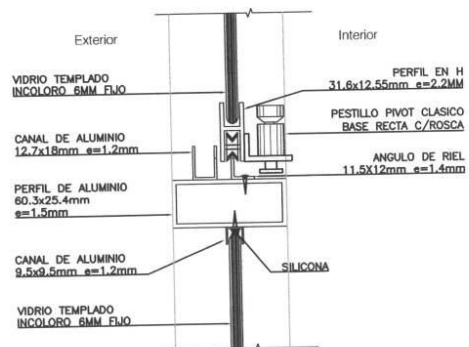
SEC.10



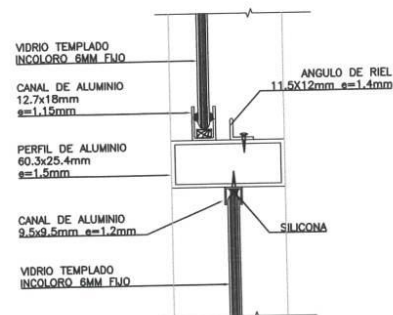
SEC.13



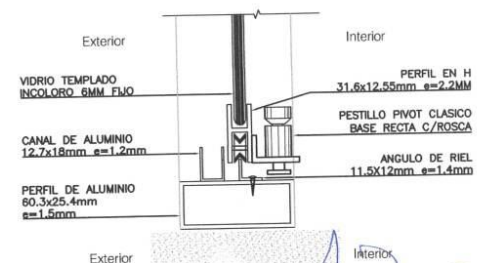
SEC.11



SEC.14



SEC.12



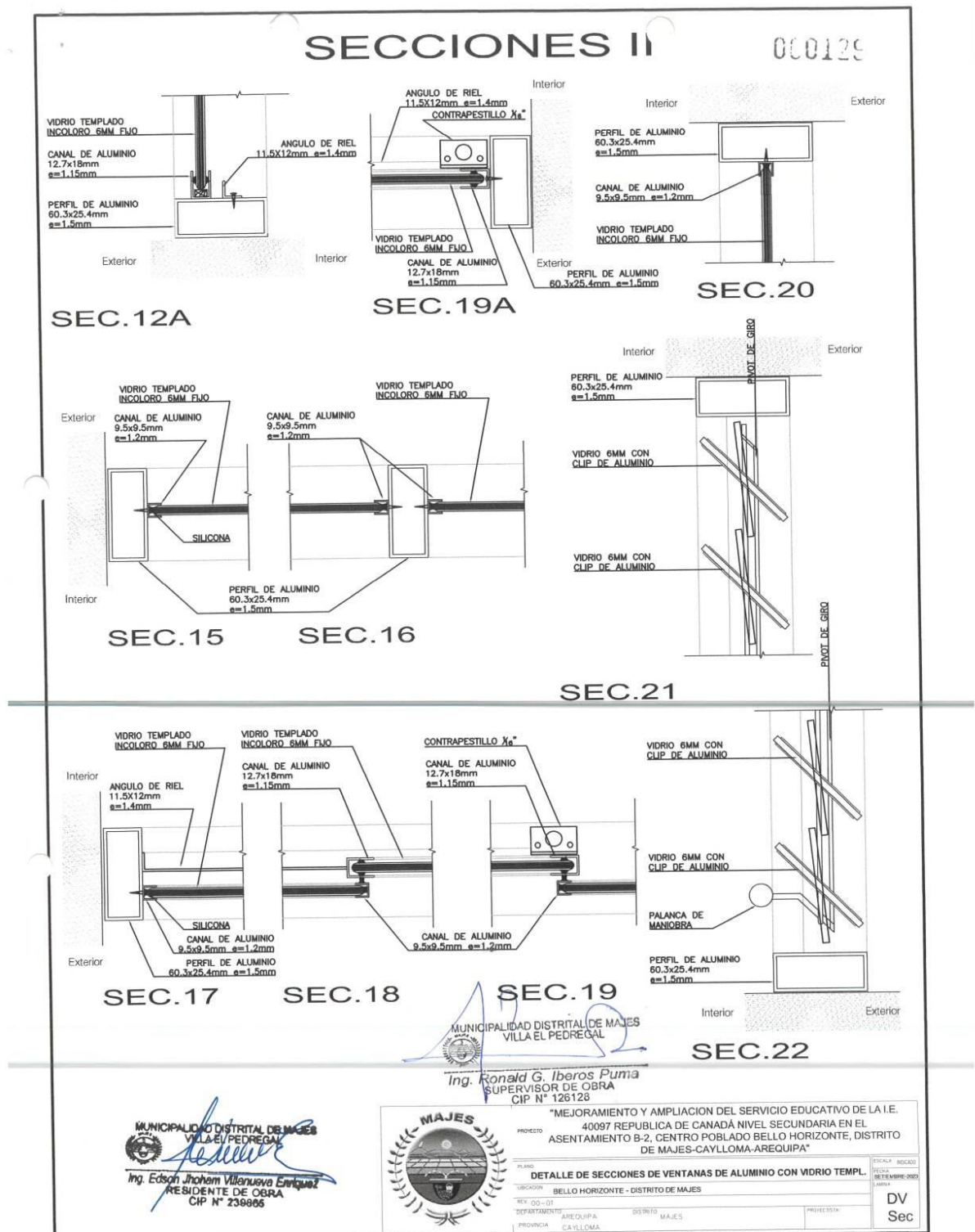
SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239968



"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.
40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL
ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO
DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PROYECTO
DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO
UBICACION
BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES
REV. 00-01
DEPARTAMENTO
AREQUIPA
PROVINCIA
CAYLLOMA
DISTRITO
MAJES
PROYECTISTA
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128
Escala: 1:50
Fecha: 01/10/2023
D.V. Sec



Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:53
Página : 1 de 1

000172

3561

PEDIDO DE COMPRA N°

002456

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES

NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C.
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ai/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	57.90	M2

Descripción VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2".

Medidas 17.98 m de ancho X 3.22 m. de alto

Cantidad 01 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoam Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE MUROS CORTINA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central
Ing. Edson J. Ibarra Villanueva
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 233865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de muros cortina con marcos de aluminio, vidrio gris de 8mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	57.90	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2", donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MURO CORTINA

I. CUADRO DE DETALLADO DE MUROS CORTINA

MUROS CORTINA						
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
MC-01	17.98	3.22	0.50	1.00	57.90	42.40

- Ver plano adjuntado
- Incluye accesorios

II. ACTIVIDADES

- ❖ El presente requerimiento consiste en la dotación de materia prima (VIDRIO GRISS DE 8MM); e instalación del bien, para módulos que se encuentran dentro de la construcción tal como se detalla en los planos adjuntos y previa coordinación con los responsables de obra: residente e inspector.
- ❖ El contratista que efectuará el servicio de muro cortina (a todo costo) constará de: la adquisición e instalación de muro cortina (a todo costo), será responsable de realizar todas las acciones de su competencia.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239863

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



009169

❖ La adquisición e Instalación contará de lo siguiente:

- Dotación de VIDRIO GRISS DE 8MM de primera calidad y perfilera de aluminio, con el cual el contratista elaborará los elementos estructurales.
- Colocación de accesorios que sean necesarios e indispensables para su instalación y buen funcionamiento; lo cual será proporcionado por el contratista, según establecido en los planos adjuntados al requerimiento.
- El contratista está obligado de entregar todos los implementos de seguridad y EPPs (casco de seguridad, lentes de seguridad, zapatos de seguridad, guantes de operador, chaleco reflectivo, y otros de ser necesario) a todo su personal a cargo tal como lo señala el art. 60 de la Ley N° 29783.
- El contratista ganador se encargará de todos los costos (transporte, alimentación, alojamiento y otros) de su personal que realizará la instalación del bien en obra.

III. NOTA IMPORTANTE

- El contratista deberá garantizar la calidad y acabados finales de la instalación muro cortina.
- El contratista deberá realizar todos los resanes si hubiera, según se presente o requiera al momento de la instalación.
- El contratista al término del servicio mencionado, deberá realizar la eliminación de residuos, respectivo de la zona de trabajo y sus elementos instalados, para su entrega final.
- Se hará supervisión técnica por parte de la residencia e inspector en el transcurso de la instalación: se verificará antes, durante y después del trabajo; la calidad y estado del trabajo.
- El personal (carpinteros metálicos en aluminio y/o maestro vidriero) a cargo del contratista deberá contar la experiencia mínima de un año en trabajos similares.
- El contratista deberá proporcionar a su personal de trabajo (durante la ejecución de trabajos) los equipos de protección personal según la norma técnica N.T.P. G-050 de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá proporcionar SCTR a todo el personal que realice los trabajos de instalación de muro cortina, según DECRETO SUPREMO N° 005-2022-SA de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá presentar la relación del personal que va laborar los trabajos de muro cortina (la presentación de copia de DNI Y SCTR), 2 días antes de realizar los trabajos en obra.

IV. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

a. MURO CORTINA (Vidrio templado de 8mm)

DESCRIPCIÓN	NIVEL	ÁREA
MC-01	2do Nivel	57.90
MC-02	2do Nivel	11.04
MC-03	2do Nivel	11.78
TOTAL		80.72

Comprende la instalación de muros cortina que incluye ventanas proyectantes con hermeticidad con estructura metálica como marco de soporte tal como se define en el plano de detalles. Consta de un diseño de perfiles de aluminio.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson J. Ibarra Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 233865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



b. FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS

Los vidrios serán colocados de manera tal que queden fijados en su lugar sin desplazarse ni dejar en su sitio ante ninguno de los esfuerzos a qué están sometidos normalmente, tal como las vibraciones, efectos del viento sobre la superficie, peso propio u otros.
la estructura que sostiene a los vidrios, así sean bastidores practicables o fijos, deben soportarlos sin producir deformaciones; no podrán deformarse de manera permanente ante los esfuerzos ejercidos por el viento, alteraciones de la corrosión, trabajos de limpieza etc.

V. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga – transporte – descarga.

VI. CONTROL DE CALIDAD

❖ INSPECCIÓN

- La fabricación de los muros cortina, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de muro cortina exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si los muros cortina, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

VII. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 200035

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



000167

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

- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238565

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



Ing. Edson Jhohem Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 238605



Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:54
Página : 1 de 1

PEDIDO DE COMPRA N°

002457

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C.
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Ali/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300020667	VENTANA DE ALUMINIO	2.6.2.2.2.4	11.04	M2

Descripción VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2".

Medidas 6.42 m. de ancho X 1.72 m. de alto.

Cantidad 01 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoam Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239935

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 129129





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE MUROS CORTINA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239565

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de muros cortina con marcos de aluminio, vidrio gris de 8mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	11.04	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2", donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MURO CORTINA

I. CUADRO DE DETALLADO DE MUROS CORTINA

MUROS CORTINA						
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
MC-02	6.42	1.72	1.80	1.00	11.04	16.28

- Ver plano adjuntado
- Incluye accesorios

II. ACTIVIDADES

- ❖ El presente requerimiento consiste en la dotación de materia prima (VIDRIO GRISS DE 8MM); e instalación del bien, para módulos que se encuentran dentro de la construcción tal como se detalla en los planos adjuntos y previa coordinación con los responsables de obra: residente e inspector.
- ❖ El contratista que efectuará el servicio de muro cortina (a todo costo) constará de: la adquisición e instalación de muro cortina (a todo costo), será responsable de realizar todas las acciones de su competencia.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes, Peru

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohani Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 205505

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126125



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

❖ La adquisición e Instalación contará de lo siguiente:

- Dotación de VIDRIO GRISS DE 8MM de primera calidad y perfilería de aluminio, con el cual el contratista elaborará los elementos estructurales.
- Colocación de accesorios que sean necesarios e indispensables para su instalación y buen funcionamiento; lo cual será proporcionado por el contratista, según establecido en los planos adjuntados al requerimiento.
- El contratista está obligado de entregar todos los implementos de seguridad y EPPs (casco de seguridad, lentes de seguridad, zapatos de seguridad, guantes de operador, chaleco reflectivo, y otros de ser necesario) a todo su personal a cargo tal como lo señala el art. 60 de la Ley N° 29783.
- El contratista ganador se encargará de todos los costos (transporte, alimentación, alojamiento y otros) de su personal que realizará la instalación del bien en obra.

III. NOTA IMPORTANTE

- El contratista deberá garantizar la calidad y acabados finales de la instalación muro cortina.
- El contratista deberá realizar todos los resanes si hubiera, según se presente o requiera al momento de la instalación.
- El contratista al término del servicio mencionado, deberá realizar la eliminación de residuos, respectivo de la zona de trabajo y sus elementos instalados, para su entrega final.
- Se hará supervisión técnica por parte de la residencia e inspector en el transcurso de la instalación: se verificará antes, durante y después del trabajo; la calidad y estado del trabajo.
- El personal (carpinteros metálicos en aluminio y/o maestro vidriero) a cargo del contratista deberá contar la experiencia mínima de un año en trabajos similares.
- El contratista deberá proporcionar a su personal de trabajo (durante la ejecución de trabajos) los equipos de protección personal según la norma técnica N.T.P. G-050 de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá proporcionar SCTR a todo el personal que realice los trabajos de instalación de muro cortina, según DECRETO SUPREMO N° 005-2022-SA de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá presentar la relación del personal que va laborar los trabajos de muro cortina (la presentación de copia de DNI Y SCTR), 2 días antes de realizar los trabajos en obra.

IV. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

a. MURO CORTINA (Vidrio templado de 8mm)

DESCRIPCIÓN	NIVEL	ÁREA
MC-02	2do Nivel	11.04

Comprende la instalación de muros cortina que incluye ventanas proyectantes con hermeticidad con estructura metálica como marco de soporte tal como se define en el plano de detalles. Consta de un diseño de perfiles de aluminio.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 233605

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



000062

b. FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS

Los vidrios serán colocados de manera tal que queden fijados en su lugar sin desplazarse ni dejar en su sitio ante ninguno de los esfuerzos a qué están sometidos normalmente, tal como las vibraciones, efectos del viento sobre la superficie, peso propio u otros.
la estructura que sostiene a los vidrios, así sean bastidores practicables o fijos, deben soportarlos sin producir deformaciones; no podrán deformarse de manera permanente ante los esfuerzos ejercidos por el viento, alteraciones de la corrosión, trabajos de limpieza etc.

V. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga – transporte – descarga.

VI. CONTROL DE CALIDAD

❖ INSPECCIÓN

- La fabricación de los muros cortina, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de muro cortina exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si los muros cortina, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

VII. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239965

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126123

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Joham Villanueva Enciso
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 233605

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF. N° 255035

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF. N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohani Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 226633

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 27/09/2023
Hora : 12:55
Página : 1 de 1

3561 000058

PEDIDO DE COMPRA N°

002458

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 26/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANA, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
--------	---	--------------	----------	---------------

207300020687 VENTANA DE ALUMINIO 2.6.2 2.2 4 11.78 M2

Descripcion VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"x2" Y 2"x2".

Medidas 6.85 m. de ancho X 1.72 m. de alto.

Cantidad 01 Ventanas

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Edson Jhoan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 235865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUGERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 128128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE MUROS CORTINA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

Sede Central: Av. Municipal N° 805 Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



Ing. Edson Jhoham Villanueva
RESIDENTE DE OBRA
CIF: N° 253865



Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF: N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de muros cortina con marcos de aluminio, vidrio gris de 8mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA DE ALUMINIO	11.78	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de VENTANA TIPO SISTEMA MURO CORTINA CON VIDRIO GRISS DE 8MM, DE TUBO ELECTROSOLDADO DE 4"X2" Y 2"X2", donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE MURO CORTINA

I. CUADRO DE DETALLADO DE MUROS CORTINA

MUROS CORTINA						
DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
MC-03	6.85	1.72	1.80	1.00	11.78	17.14

- Ver plano adjuntado
- Incluye accesorios

II. ACTIVIDADES

- El presente requerimiento consiste en la dotación de materia prima (VIDRIO GRISS DE 8MM); e instalación del bien, para módulos que se encuentran dentro de la construcción tal como se detalla en los planos adjuntos y previa coordinación con los responsables de obra: residente e inspector.
- El contratista que efectuará el servicio de muro cortina (a todo costo) constará de: la adquisición e instalación de muro cortina (a todo costo), será responsable de realizar todas las acciones de su competencia.

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Joham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 236365

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



❖ La adquisición e Instalación contará de lo siguiente:

- Dotación de VIDRIO GRISS DE 8MM de primera calidad y perfilería de aluminio, con el cual el contratista elaborará los elementos estructurales.
- Colocación de accesorios que sean necesarios e indispensables para su instalación y buen funcionamiento; lo cual será proporcionado por el contratista, según establecido en los planos adjuntados al requerimiento.
- El contratista está obligado de entregar todos los implementos de seguridad y EPPs (casco de seguridad, lentes de seguridad, zapatos de seguridad, guantes de operador, chaleco reflectivo, y otros de ser necesario) a todo su personal a cargo tal como lo señala el art. 60 de la Ley N° 29783.
- El contratista ganador se encargará de todos los costos (transporte, alimentación, alojamiento y otros) de su personal que realizará la instalación del bien en obra.

III. NOTA IMPORTANTE

- El contratista deberá garantizar la calidad y acabados finales de la instalación muro cortina.
- El contratista deberá realizar todos los resanes si hubiera, según se presente o requiera al momento de la instalación.
- El contratista al término del servicio mencionado, deberá realizar la eliminación de residuos, respectivo de la zona de trabajo y sus elementos instalados, para su entrega final.
- Se hará supervisión técnica por parte de la residencia e inspector en el transcurso de la instalación: se verificará antes, durante y después del trabajo; la calidad y estado del trabajo.
- El personal (carpinteros metálicos en aluminio y/o maestro vidriero) a cargo del contratista deberá contar la experiencia mínima de un año en trabajos similares.
- El contratista deberá proporcionar a su personal de trabajo (durante la ejecución de trabajos) los equipos de protección personal según la norma técnica N.T.P. G-050 de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá proporcionar SCTR a todo el personal que realice los trabajos de instalación de muro cortina, según DECRETO SUPREMO N° 005-2022-SA de seguridad en el trabajo.
- El contratista deberá presentar la relación del personal que va laborar los trabajos de muro cortina (la presentación de copia de DNI Y SCTR), 2 días antes de realizar los trabajos en obra.

IV. CARACTERISTICAS DEL SERVICIO

a. MURO CORTINA (Vidrio templado de 8mm)

DESCRIPCIÓN	NIVEL	ÁREA
MC-03	2do Nivel	11.78

Comprende la instalación de muros cortina que incluye ventanas proyectantes con hermeticidad con estructura metálica como marco de soporte tal como se define en el plano de detalles. Consta de un diseño de perfiles de aluminio.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 203665

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



b. FIJACIÓN DE LOS VIDRIOS

Los vidrios serán colocados de manera tal que queden fijados en su lugar sin desplazarse ni dejar en su sitio ante ninguno de los esfuerzos a qué están sometidos normalmente, tal como las vibraciones, efectos del viento sobre la superficie, peso propio u otros.
la estructura que sostiene a los vidrios, así sean bastidores practicables o fijos, deben soportarlos sin producir deformaciones; no podrán deformarse de manera permanente ante los esfuerzos ejercidos por el viento, alteraciones de la corrosión, trabajos de limpieza etc.

V. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

VI. CONTROL DE CALIDAD

❖ INSPECCIÓN

- La fabricación de los muros cortina, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de muro cortina exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si los muros cortina, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores ~~podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.~~
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

VII. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajos preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Encuentra
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 238395

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma - Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avalados por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Johanan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 253635

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enciso
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 527405

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE MUROS CORTINA

Meta: 0017

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

***MODIFICACION BASES INTEGRADAS
TUBO ELECTROSOLDADO COLOR GRIS**





Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 28/09/2023
Hora : 08:05
Página : 1 de 1

000078

3561

PEDIDO DE COMPRA N°

002473

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 27/09/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C,
Motivo : ADQUISICION DE VENTANAS, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300022369	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	2.6.2.2.2.4	2.50	M2

Descripcion VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLASS
C/CARPINTERIA DE ALUMINIO. VIDRIO TEMPLADO INCOLORO
DE 6mm.

Medidas 1.22 m de ancho X 2.05 m de alto.

Cantidad 01 Ventana

SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoan Villanueva Enríquez
RESPONSABLE DE OBRA
CIF N° 203865

Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Manuel Vladimir Vargas Ortega
SUBGERENTE DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZA

Firma Autorizada

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126126





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Emiquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Especifico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	2.50	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, donde el proveedor proporcionara todo el material e instalara en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6MM

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-33	1.22	2.05	1.00	1.00	2.50	6.54

- Ver plano adjuntado

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente) para cada detalle.
- Las dimensiones generales de las ventanas corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las ventanas corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6 mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto más que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm3 = kg/m3
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 230855

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 123123

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de ± 3 mm.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes elementos en el ciclo de carga - transporte - descarga.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP. N° 238865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP. N° 123128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jiménez Villanueva Enríquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF. N° 233303

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF. N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma – Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: F=0.40
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: F=0.25
 - Para obras: F=0.15

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhonatan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIF N° 233863

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Ibarra Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIF N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitirlos a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

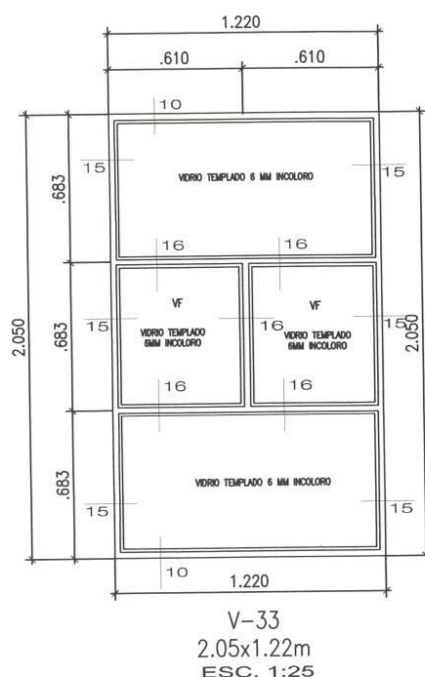
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhonatan Villanueva Enciso
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 231865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

DETALLE DE VENTANA:

000070



CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (CAJA DE ESCALERA 1,2 Y 3)							
V-33	1.22	2.05	1.00	1.00	2.50	6.54	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Edson Johem Virgustava Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 23.395

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



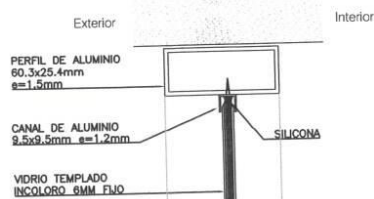
PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PLANO: DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM
UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES
REV: (00)-(01)
DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES
PROVINCIA: CAYLLOMA

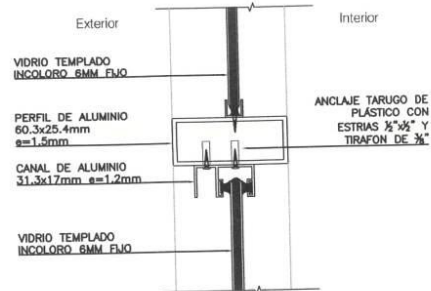
ESCALA: INDICADO
FECHA: 01 DE SEPTIEMBRE 2023
AUTOR: DV-06

SECCIONES I

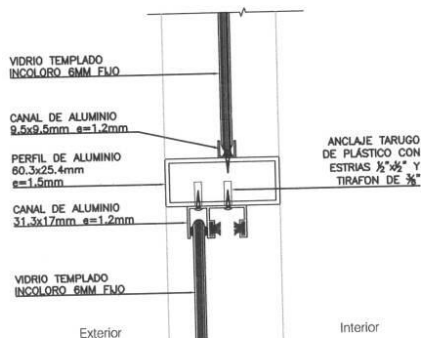
000069



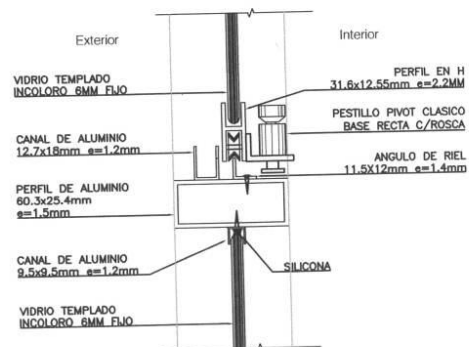
SEC.10



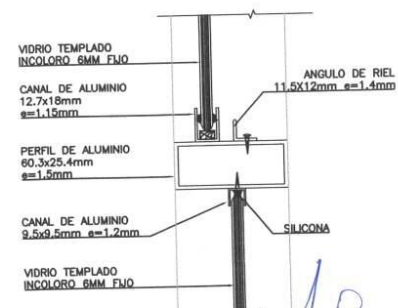
SEC.13



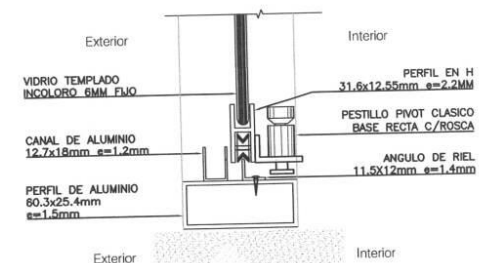
SEC.11



SEC.14



SEC.12



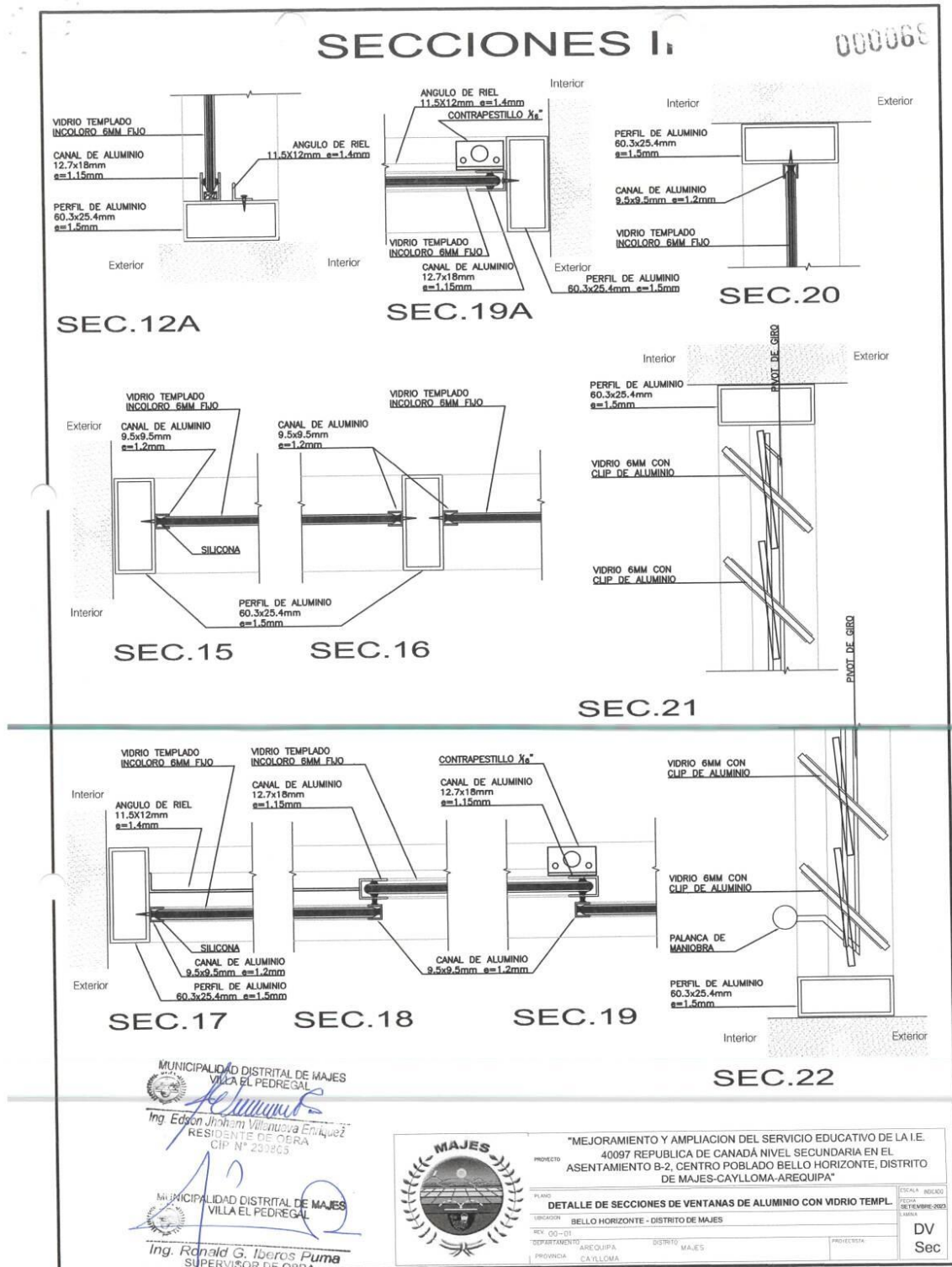
SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 120128

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison J. Villanueva Enríquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40087 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"			
DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.			
UBICACION:	BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES	PROYECTISTA:	DV Sec
REV. 00-01	DEPARTAMENTO:	DISTRITO:	PROYECTISTA:
AREQUIPA	MAJES		
PROVINCIA:	CAYLLOMA		



Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 23.01.00.U3

Fecha : 05/10/2023
Hora : 10:03
Página : 1 de 1
3561

PEDIDO DE COMPRA N°

002585

UNIDAD EJECUTORA : 021 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
NRO. IDENTIFICACIÓN : 300414

Tipo Uso : Consumo

Dirección Solicitante : DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS Y SUPERVISION
Entregar a Sr(a) : VILLANUEVA ENRIQUEZ EDSON JHOHAM
Fecha : 05/10/2023
Actividad Operativa : C0130 MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA IE 40097 REPUBLICA DE C/
Motivo : ADQUISICION DE VENTANAS, PARA LA OBRA "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

FF/Rb	META / MNEMONICO	Función	División Func.	Grupo Func.	Programa	Prod/Pry	Act/Al/Obr
5-18	0017	22	047	0105	0090	2435103	4000037

Código	Descripción / Especificaciones Técnicas	Clasificador	Cantidad	Unidad Medida
207300022369	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm	2.6. 2 2. 2 4	2.97	M2
	Descripcion	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.80 m X 1.65 m		
	Medidas	1.80 m. de ancho X 1.65 m de alto.		
	Cantidad	01 Ventana		
	SEGUN ESPECIFICACIONES TECNICAS ADJUNTO.			

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865
Firma del Solicitante

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
CPC German Flores Roque
SUBGERENTE DE ADMINISTRACION Y FINANZA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128





MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ADQUISICION E INSTALACIÓN DE VENTANA, SEGÚN ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA OBRA
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ
NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE
MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA"

Área usuaria	DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN
Actividad	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.
Meta Presupuestal	0017
Finalidad:	Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION:

ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANA

2. AREA USUARIA:

Departamento de obras públicas y supervisión

3. FINALIDAD PUBLICA:

Coadyuvar el proceso constructivo de la obra, con la finalidad de cumplir la ejecución de las actividades y objetivos de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", busca asegurar la mejora de la calidad educativa de la institución educativa, por medio de una adecuada infraestructura, siendo los beneficiarios directos la población escolar de 12 a 16 años.

4. ANTECEDENTES

El presente Proyecto, nace como un pedido de la institución educativa 40097 Republica de Canadá por atender la necesidad de nivel secundario en la zona del Asentamiento B-2, Centro Poblado Bello Horizonte. Por lo que se ve la necesidad de realizar una nueva infraestructura educativa.

La Municipalidad Distrital de Majes, a través de La Sub Gerencia De Desarrollo Urbano Y Rural y el Departamento De Obras Públicas Y Supervisión, viene ejecutando la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", el cual fue aprobado mediante Resolución de Gerencia Municipal N°024-2023-GM/MDM, por un monto de inversión total de S/ 7,089,418.30, con un plazo de ejecución de 300 días calendarios y bajo la modalidad de administración directa.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 123865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 128128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



5. OBJETIVO DE LA CONTRATACION

5.1. Objetivo General

El presente tiene por objetivo la adquisición de ventanas con marcos de aluminio, templado de 6mm incluido instalación, para trabajos de cerramiento de vanos de los diferentes ambientes en los bloques A, B1, B2, C y D de la edificación, y poder cumplir con las metas de la obra: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA."

5.2. Objetivo Específico

- Garantizar la ejecución óptima de las partidas correspondientes a su especialidad en obra, para el proyecto en mención, de tal manera por el cual buscará brindar las condiciones adecuadas para la ejecución de la obra.
- Garantizar la sostenibilidad de la obra en el futuro

6. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL REQUERIMIENTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U/M
1	VENTANA CORREDIZA DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO 6 mm X 1.80 m X 1.65 m	2.97	M2

LA ADQUISICIÓN E INSTALACION CONSISTE EN LO SIGUIENTE:

- Suministro e instalación de Ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6mm, donde el proveedor proporcionará todo el material e instalará en obra, según los planos adjuntados y las especificaciones indicadas en el presente informe.

A continuación, se detalla la descripción del proceso de instalación y la calidad de los materiales a suministrar.

A. SUMINISTRO E INSTALACION DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO DE 6MM

1.1. CUADRO DE VENTANAS CON MARCOS DE ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO DE 6mm

DESCRIPCIÓN	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER	CANTIDAD	ÁREA	PERIMETRO
V-34	1.80	1.65	1.20	1.00	2.97	6.90

- Ver plano adjuntado

1.2. DIMENSIONES GENERALES

- Las dimensiones generales de la Ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6mm, se detallan en los planos respectivos (Adjunto al presente).
- Las dimensiones generales de las Ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6mm, deben ser corroboradas en obra antes de su

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



ejecución por el proveedor para tomar precauciones respecto a tolerancias en las dimensiones.

- La instalación de las Ventana corrediza tipo sistema moduglas c/carpintería de aluminio, vidrio templado incoloro 6mm, incluye el suministro e instalación accesorios detallados en los planos respectivos.

1.3. CONDICIONES GENERALES

- El requerimiento incluye suministro e instalación de vidrio templado incoloro de 6 mm, perfiles de aluminio, angulares de aluminio, accesorios de fijación, jaladores.
- Incluye suministros e instalación de accesorios para apertura y cierre de ventana.
- La instalación debe garantizar la hermeticidad de los cerramientos.

1.4. ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL A USAR

1.4.1. Vidrio templado

Descripción: el vidrio templado es sometido a un proceso térmico que le otorga mayor resistencia convirtiéndolo en un vidrio de seguridad.

Es un cristal promedio sometido a un proceso de calentamiento y enfriamiento brusco, proceso que le da una resistencia al impacto más que de un cristal convencional una vez realizado el proceso realizado el proceso de templado, el cristal no puede ser modificado; no se puede perforar ni cortar, ya que podría dañarse. La fragmentación del cristal templado en pequeños trozos no causa daño al llegar a su punto de ruptura considerando a partir de 6, 8, 10 y 12mm.

- Debe cumplir con lo estipulado en la norma E-040.
- Los vidrios de ser templados serán fabricados bajo las normas ASTM C-1036 (Especificación para el vidrio flotado), ASTM C-1048 (Especificación para el tratamiento térmico de vidrio flotado).
- El bien de contar con la certificación en cumplimiento de las siguientes normas internacionales técnicas de tolerancia de vidrios templados:
 - ASTM C 1036-06
 - ASTM 1048-04
 - ANSI 297.1-2009
- Debe presentar las especificaciones técnicas de propiedades físicas, mecánicas, térmicas y propiedades físicas:
 - **Propiedades físicas**
 - Índice de refracción
 - Punto de ablandamiento del cristal en °C
 - Constante dieléctrica: MM A °C
 - Resistencia a la compresión en MPA
 - Resistencia a la tracción en MPA
 - **Propiedades mecánicas**
 - Coeficiente de poisson "M"
 - Densidad en g/cm³ = kg/m³
 - Dureza en la escala de MOHS
 - Módulo de elasticidad (E) en GPA
 - **Propiedades térmicas**
 - Color específico
 - Coeficiente de dilatación lineal
 - Conductividad térmica
- Serán de 6mm incoloro, tamaño según detalle los planos adjuntos.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohan Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 25995

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN



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

- Los vidrios que presenten rajaduras o imperfecciones, o aquellos colocados en forma inadecuada serán retirados y reemplazados.
- Las ventanas deben de dotar de un correcto aislamiento acústico y térmico.
- Las ventanas deben de tener un desplazamiento silencioso, garantizar la hermeticidad y resistentes

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

1.4.2. Perfiles de aluminio y accesorios

- Para la fabricación de los perfiles deben de estar exentos de defectos (Rayones, abolladuras, perforaciones).
- Serán aluminios de fabricación pesados, de igual manera los accesorios.
- Ensamblar los perfiles de aluminio a usarse en las ventanas, conforme a planos de detalle para cada tipo de ventana.

Verificación 01: Inspección visual de calidad del vidrio y de los trabajadores de instalación en obra

Verificación 02: Inspección visual de calidad de los perfiles, accesorios y los trabajos de instalación en obra.

1.4.3. Silicona:

- Debe utilizarse un sellador sin disolventes de fabricación para ambientes interiores y exteriores, para aplicación en vidrio y superficies no porosas.
- Con alta resistencia a la flexibilidad y alta elasticidad.
- Resistencia a la proliferación de hongos y mohos.
- Alta resistencia a los rayos UV y a la intemperie.

Verificación 01: Inspección visual de los materiales en buen estado y su fecha de vencimiento.

1.5. ESPECIFICACIONES DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

- Se debe verificar la ubicación, especificación y diseño de cada ventana.
- Las dimensiones de cada vano previa verificación en obra antes de ejecución.
- Cortar y ensamblar los elementos en perfiles de aluminio desarrollados para tal fin.
- Unificación de medidas y espesores para cortes en serie control de procedimiento y longitud de cortes: no se aceptará piezas que rebasen la tolerancia de $\pm 3\text{mm}$.
- Todos los cortes se realizarán en frío, a máquina o a mano, para q las piezas las cuales deben de estar debidamente fijadas y aseguradas.
- No exceder las medidas máximas ni espesores de vidrio especificados en los planos.
- Ensamblar elementos con el sistema constituido por perfiles para la entrada del vidrio.
- Debe realizarse un constante control de la inclinación en perfiles horizontales.
- Las piezas deberán estar debidamente fijadas y aseguradas.
- Instalar vidrios templados con espesores de 6mm, según especificaciones de los planos.

1.6. TRANSPORTE DE LOS MATERIALES:

- El transporte de los materiales (carguío y descargue) a obra para la fabricación de los elementos debe correr por cuenta del proveedor.
- El transporte de los bienes a las zonas de acopio las cuales tendrán como punto final de entrega en la obra en los lugares donde se instalarán estas ventanas según lo indicado en los planos para su ubicación, se hará con sumo cuidado evitando golpes y esfuerzos que puedan deformar los diferentes materiales.

Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 25085

Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 155124

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



1.7. CONTROL DE CALIDAD

1.7.1. INSPECCIÓN

- La fabricación de las ventanas, serán inspeccionadas por personal responsables de obra, en cada etapa del proceso constructivo, para realizar el control de calidad de los materiales utilizados y que cumplan con las especificaciones técnicas señaladas anteriormente.
- En cada inspección se levantará un registro fotográfico de fabricación de ventanas, exponiendo el avance del proceso productivo y defectos si hubiese.
- Cuando se realice las inspecciones, se proporcionará a los inspectores todas las facilidades y asistencia razonable, incluido el acceso a los planos y los datos sobre producción, herramientas y equipos de medición.
- Si las ventanas, inspeccionadas no se ajusta a las especificaciones, los inspectores podrán rechazarlos y el proveedor deberá reemplazarlo o hacerle todas las subsanaciones necesarias para que estos cumplan con las especificaciones.
- Los trabajos mal ejecutados deberán ser corregidos y el material rechazado, no generara costos adicionales para la obra.

1.7.2. REVISIÓN

- Se tendrá una tolerancia máxima de distancia entre: marco y muro 0.5mm.

1.8. SEGURIDAD, LIMPIEZA, ORDEN, HIGIENE Y MEDIO AMBIENTE

- Es obligación del contratista efectúe los trabajadores preservando la debida seguridad a las personas, equipos, bienes propios y de terceros y a la propiedad pública, así como manteniendo adecuada limpieza y orden en la ejecución de los mismos, especialmente durante el desarrollo de los trabajos en el sitio de la obra.
- Se deberá informar y señalizar las áreas donde realizaran trabajos críticos, de esta manera lograr evitar trabajos paralelos.
- Previo a los trabajos de instalación en obra, todo el personal del contratista deberá contar con SCTR (Seguro Contra Todo Riesgo) vigente.
- Todo el personal del contratista debe sujetarse al reglamento interno de seguridad y salud en el trabajo de la Municipalidad Distrital de Majes.
- Durante la ejecución de los trabajos en obra, todo el personal del contratista deberá contar con los implementos de seguridad requeridos para este tipo de trabajo, sin limitación alguna y según lo rige la Ley 29783, como por ejemplo cascos, botas con puntas de acero, respiradores asociados para las actividades, etc.
- Igualmente, todas sus herramientas, implementos y equipos deben encontrarse en condiciones óptimas.
- Es obligatorio del contratista efectuar diariamente la limpieza del área de trabajo a su cargo y mantener los materiales, equipos, implementos, herramientas, etc. En perfecto orden antes y después de las actividades diarias.
- Periódicamente deberá eliminar los desechos, basuras, retazos y desperdicios que hubiere, para lo cual previamente los debe haber acomodado en un lugar preestablecido.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor, persona natural o jurídica, deberá contar con registro vigente en el registro nacional de proveedores, de acuerdo a los compromisos establecidos y normatividad vigente.
- Tener registro único de contribuyente activo y habido.
- Tener cuenta interbancaria (CCI).
- No estar impedido de contratar con el estado.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 125729

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



8. LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION DEL BIEN

La entrega de los bienes se realizará en el almacén de la obra "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA", ubicado en el asentamiento humano B2 MZ. B LOTE 1, centro poblado Bello Horizonte, Distrito de Majes, Provincia de Caylloma – Departamento de Arequipa.

El costo de entrega del bien incluye (carga, descarga e instalación del bien). La calidad, características, cantidad y otras condiciones del bien serán verificadas por el ingeniero residente de obra, supervisor de obra, almacenero de obra, las cuales deberán ser aprobadas.

Nota:

- En caso de no cumplir con las especificaciones técnicas requeridas, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Si el bien se encuentra dañado o en mal estado, el bien no será recepcionado, bajo responsabilidad del proveedor.
- Se deberá presentar los certificados de calidad de los productos, avaladas por el fabricante o distribuido y/o fichas técnicas de los productos ofrecidos.

9. PLAZO DE ENTREGA

El plazo de entrega será de **15 días calendarios**, contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato y/o notificación de la orden.

10. SISTEMA DE CONTRATACION

La presente contratación se rige por el sistema de **SUMA ALZADA**.

11. CONFORMIDAD DE LA ENTREGA DEL BIEN

La conformidad de la entrega del bien se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del reglamento de la ley de contrataciones del estado. La conformidad será otorgada previa verificación y recepción por el almacenero de obra mediante informe de conformidad emitida por el residente de obra y supervisor de obra.

12. PENALIDAD

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.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo al siguiente formula:

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

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días para bienes y servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$
- Para plazos mayores a sesenta (60) días:
 - Para bienes, servicios y consultorías: $F=0.25$
 - Para obras: $F=0.15$

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edison Jhohann Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 239885

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 126126

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
SUB GERENCIA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL
DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISIÓN

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



Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del servicio o a la obligación parcial, de ser el caso, que fuera materia de retraso.

Se considera justificado el retraso, cuando el contratista acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

Esta calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo.

13. FORMA Y CONDICIONES DE PAGO

Luego de otorgada la conformidad respectiva, esta genera derecho al pago de la contraprestación por parte de la entidad a favor del contratista. La ENTIDAD se obliga a pagar a el PROVEEDOR en SOLES y en PAGO UNICO, dentro de los diez días calendarios siguiente de a la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato, para ello para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad debe contar con la siguiente documentación:

- Informe de conformidad del residente de obra y con el visto bueno del supervisor de obra.
- Guía de remisión.
- Panel fotográfico
- Carta indicando el CCI y cuenta de detracciones.

14. CONFIDENCIALIDAD

Toda información de la Municipalidad Distrital de Majes a que tenga acceso, el contratado, es estrictamente confidencial. El contratado debe comprometerse a mantener las reservas del caso y no transmitir a ninguna persona (natural o jurídica) sin la autorización expresa y por escrito de la Municipalidad Distrital de Majes. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez haya concluido el servicio.

Sobre la inobservancia del párrafo anterior, esta se entenderá como un incumplimiento que no puede ser revertido, por lo que se procederá a la resolución de la orden de compra, bastando para una comunicación notarial.

15. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

El proveedor es el responsable por la calidad ofrecida y por vicios ocultos de la prestación ofertada por un plazo no menor de un (01) año, contado a partir de la conformidad otorgada del bien.

16. AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El gasto que origine la prestación será afecto:

Proyecto: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPÚBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO DE MAJES - PROVINCIA DE CAYLLOMA - DEPARTAMENTO DE AREQUIPA" CON CUI N° 2435103.

Actividad: ADQUISICION E INSTALACION DE VENTANAS

Meta: 0017

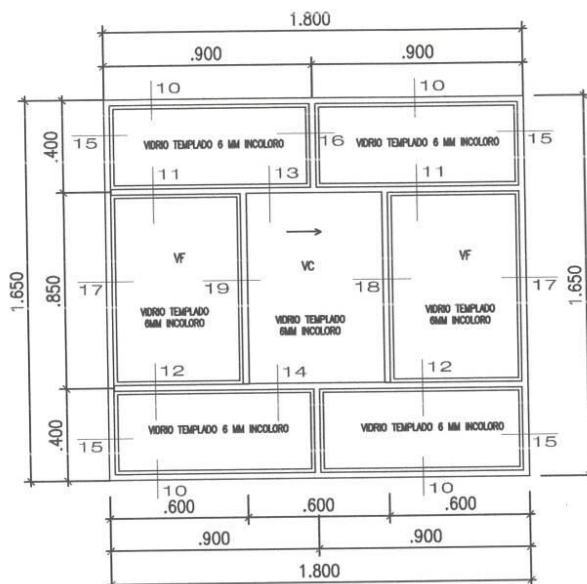
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 33985

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 138128

Sede Central: Av. Municipal Mz. 3EF Lote F-3 - Arequipa - Caylloma - Majes - Perú

000156

DETALLE DE VENTANA:



V-34 Corrediza
1.65x1.80m
ESC. 1:25

CUADRO DE VANOS

CUADRO DE VANOS PRIMER, SEGUNDO Y TERCER NIVEL - IE 40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA							
TIPO	DIMENSIONES			CANTIDAD	AREA	PERIMETRO	DESCRIPCION
	ANCHO	ALTURA	ALFEIZER				
DETALLE DE VENTANAS (SECTOR D - 1ER NIVEL - COCINA)							
V-34	1.80	1.65	1.20	1.00	2.97	6.90	VENTANA CORREDIZA TIPO SISTEMA MODUGLAS C/CARPINTERIA DE ALUMINIO, VIDRIO TEMPLADO INCOLORO 6mm.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhoham Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 22865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 128128



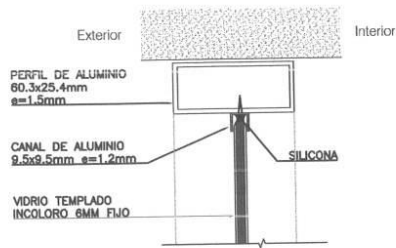
"MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E.
40097 REPUBLICA DE CANADA NIVEL SECUNDARIA EN EL
ASENTAMIENTO B-2, CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE, DISTRITO
DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PROYECTO
PLANO
DETALLE DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM
UBICACION
BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES
REV. 02-01
DEPARTAMENTO
AREQUIPA
PROVINCIA
CAYLLOMA
DISTRITO
MAJES
PROYECTISTA

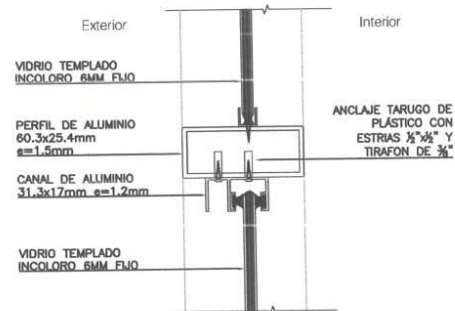
ESCALA
INDICADO
FECHA
15 DE ENERO 2023
LAVIA
DV-34

SECCIONES I

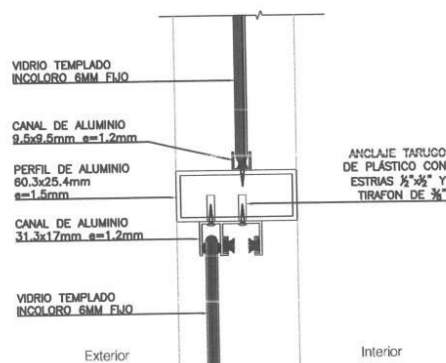
000155



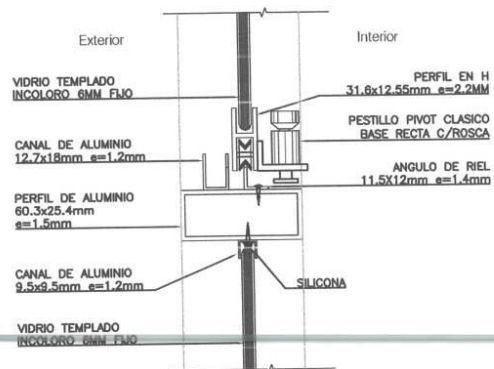
SEC.10



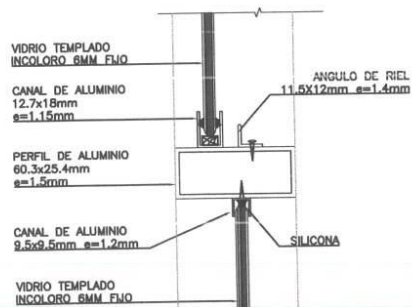
SEC.13



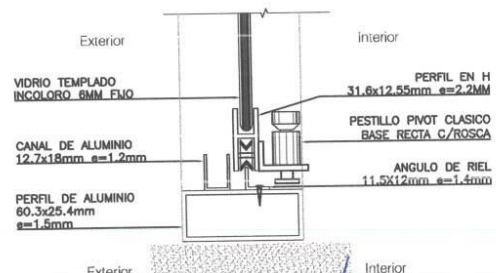
SEC.11



SEC.14



SEC.12



SEC.14A

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Edson Jhohann Villanueva Enriquez
RESIDENTE DE OBRA
CIP N° 339865

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MAJES
VILLA EL PEDREGAL
Ing. Ronald G. Iberos Puma
SUPERVISOR DE OBRA
CIP N° 128128



PROYECTO: "MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO EDUCATIVO DE LA I.E. 40097 REPUBLICA DE CANADÁ NIVEL SECUNDARIA EN EL ASENTAMIENTO B-2. CENTRO POBLADO BELLO HORIZONTE. DISTRITO DE MAJES-CAYLLOMA-AREQUIPA"

PLANO: DETALLE DE SECCIONES DE VENTANAS DE ALUMINIO CON VIDRIO TEMPL.

UBICACION: BELLO HORIZONTE - DISTRITO DE MAJES

REV. 00-01

DEPARTAMENTO: AREQUIPA DISTRITO: MAJES

PROYECTISTA:

PROVINCIA: CAYLLOMA

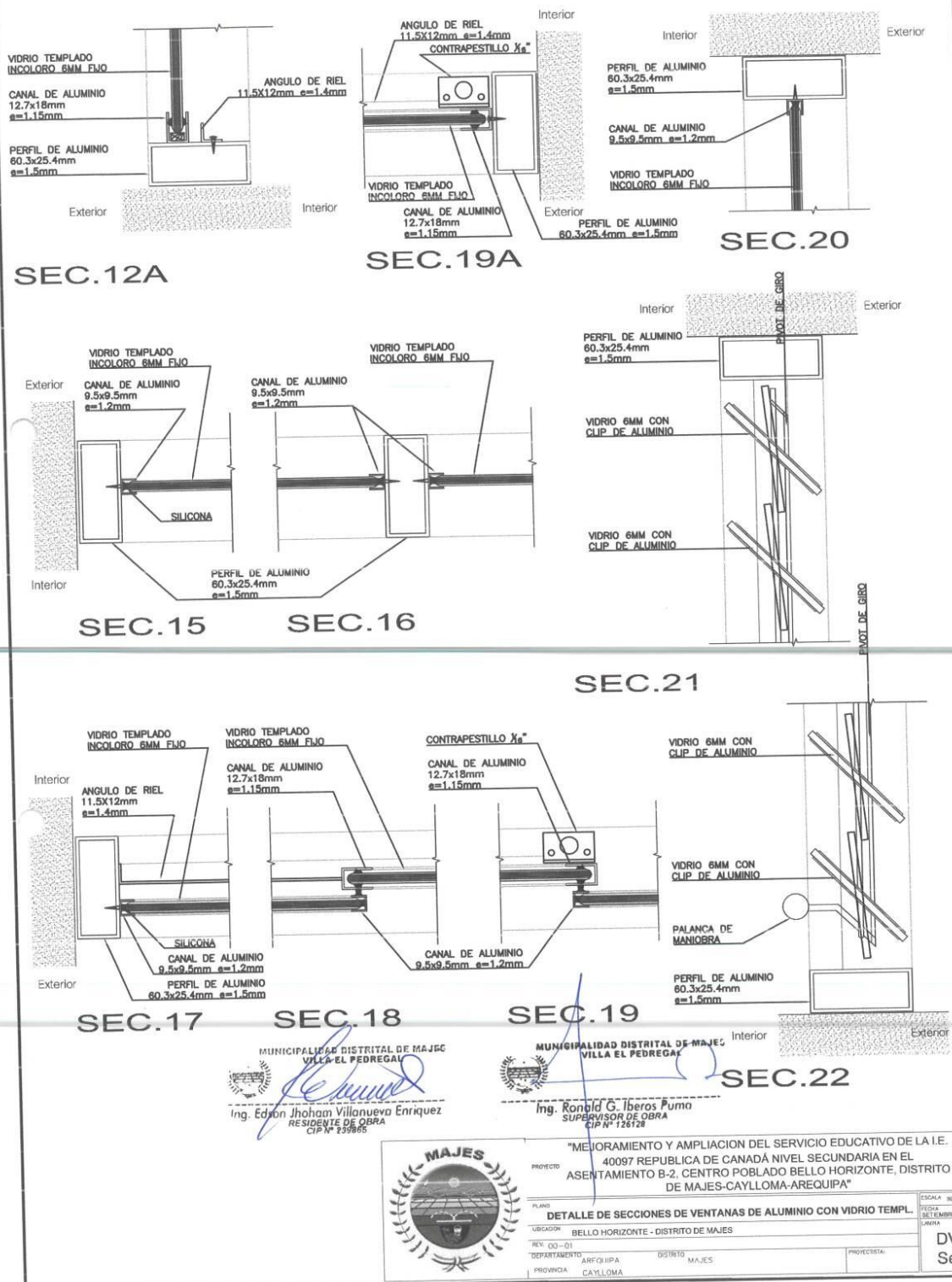
ESCALA: INDICIO

FECHA: SETIEMBRE-2023

LÁMINA: DV Sec

000154

SECCIONES II



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

A.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 230,840.48 (Doscientos Treinta Mil Ochocientos Cuarenta con 48/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 57,710.12 (Cincuenta y Siete Mil Setecientos Diez con 12/100 Soles), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes VENTA DE VENTANAS.</p> <div data-bbox="292 1055 1434 1198"><p>*MODIFICACION BASES INTEGRADAS</p><p>SE CONSIDERAN BIENES SIMILARES A LOS SIGUIENTES: VENTA DE VENTANAS Y/O ADQUISICION Y/O INSTALACION DE VENTANAS Y/O VIDRIOS EN GENERAL.</p></div> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹² correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el Anexo N° 8 referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p>

¹² Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado**:

“... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehaciencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado”

(...)

“Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término “cancelado” o “pagado”] supuesto en el cual sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia”.

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

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

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

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

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

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

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

Importante

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

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja <i>PMP</i> = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹³

Importante

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

¹³ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

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

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

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el 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 bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹⁴

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza

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

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

Importante para la Entidad

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

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹⁵

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

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

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

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

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

¹⁵ 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.

mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

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: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

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

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁶

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.

El arbitraje será institucional y resuelto por un tribunal arbitral, al que ambas partes se someterán al Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio Industria de Arequipa o el Centro de Arbitraje de la Universidad Nacional de San Agustín, a cuyo reglamento se someten.

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:

¹⁶ 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).

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 Digitales¹⁷.

¹⁷ 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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 ¹⁸		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 compra¹⁹

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.

¹⁸ 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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁹ 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 compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
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 ²⁰		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²¹		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :	Teléfono(s) :			
MYPE ²²		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.

²⁰ 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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

²¹ Ibídem.

²² Ibídem.

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 compra²³

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.

²³ 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 compra.

ANEXO N° 2

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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]** [%]²⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. **OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2]** [%]²⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%²⁶

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

²⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a 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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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 bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- 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 contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

Importante para la Entidad

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

Incluir o eliminar, según corresponda

Importante para la Entidad

Si durante la fase de actos preparatorios, las Entidades advierten que es posible la participación de proveedores que gozan del beneficio de la exoneración del IGV prevista en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, incluir el siguiente anexo:

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

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], 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 empresa²⁷ 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 tiene producción fuera de la Amazonía.²⁸

[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.

²⁷ En el artículo 1 del "Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía" se define como "empresa" a las "Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta."

²⁸ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³²	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
1										
2										
3										
4										

²⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ 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.

³¹ 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".

³² Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

³³ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	Nº CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ³⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ³¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ³²	TIPO DE CAMBIO VENTA ³³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁴
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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 10

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

Señores

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del 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° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

**[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN,
SEGÚN CORRESPONDA]**

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.