Sistema Integrado de Gestión Administrativa
Módulo de Logística
Versión 22.05.03.U1

Fecha : 06/07/2023
Hora : 14:37
Página : 1 de 1

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

UNIDAD EJECUTORA : 302 REGION PUNO-EDUCACION MELGAR
NRO. IDENTIFICACIÓN : 000912

Señores : **R.U.C.**
Dirección :
Teléfono : **Fax** :
Nro. Cons. : 99 **Fecha** : 06/03/2023 **Documento** : PEDIDO 000013
Concepto : SERVICIO DE INSTALACION DE PISO C/MACHIMBRADO Y REVESTIDO DE MUROS (CAJA Y TRAMITE).

UNIDAD MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ESTRUCTURA TÉRMINO DE REFERENCIA: INSTALACION DE PISO DE DURMIENTES Y PISO MACHIHEMBRADO INSTALACION DE MDF SEGUN TDR. PARA REVESTIDO DE MUROS INTERIORES		
		TOTAL	

Las cotizaciones deben estar dirigidas a REGION PUNO-EDUCACION MELGAR
en la siguiente dirección : JR. PUMACAHUA N° 1099 Teléfono : 3917361

Condiciones de Compra
- **Forma de Pago:**
- **Garantía:**
- **La Cotización debe incluir el I.G.V.**
- **Plazo de Entrega / Ejecución del Servicio :**
- **Tipo de Moneda :**
- **Validez de la cotización :**
- **Remitir junto con su cotización la Declaración Jurada y Pacto de Integridad, debidamente firmadas y selladas.**
- **Indicar su razón social, domicilio fiscal y número de RUC**

Atentamente;

Area de Logística

C.P.C. Sendida Y. Illanes Quispe
ESPECIALISTA EN ABASTECIMIENTO
UGEL - MELGAR

TERMINOS DE REFERENCIA PARA EL SERVICIO

INSTALACIÓN DE PISO MACHIHEMBRADO Y REVESTIDO DE MURO INTERIOR DE LA OFICINA DE MESA DE PARTES.

I. TÉRMINOS DE REFERENCIA

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

SERVICIO DE INSTALACIÓN DE PISO MACHIHEMBRADO Y REVESTIDO DE MURO INTERIOR DE LA OFICINA DE MESA DE PARTES. Que es parte del PLAN: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTES, PARA MEJORAR LA ATENCIÓN EN LA UGEL MELGAR, DISTRITO DE AYAVIRI – PUNO"

2. FINALIDAD PÚBLICA

LA ENTIDAD, busca mejorar la prestación del servicio y atención a los usuarios en el ámbito de la UGEL Melgar.

3. ANTECEDENTES

El paso del tiempo y otros efectos climatológicos han deteriorado diversos ambientes del pabellón antiguo de la UGEL-Melgar, ante esto la oficina más afectada ha sido la de Mesa de partes, la cual es una oficina muy concurrida por la gran mayoría de los usuarios. Actualmente la oficina de mesa de partes no cuenta con un piso terminado o acabado final. Siendo el estado actual un piso de concreto que no es adecuado para la atención al usuario. El plan "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTES, PARA MEJORAR LA ATENCIÓN EN LA UGEL MELGAR, DISTRITO DE AYAVIRI – PUNO" contempla estas actividades como una parte del plan de mantenimiento, para lo cual el área usuaria ha visto por conveniente contratar un servicio especializado para realizar dicha instalación.

Son antecedentes de relevancia siguientes documentos emitidos y aprobados los cuales son:

OFICIO N° 0135 – 2022 – ME – DREP – DUGELM/JACGI.

Aprobación del plan modificado y denominado: "Mantenimiento de infraestructura en ambientes para mejorar la atención en la UGEL Melgar. Distrito de Ayaviri – Puno".

INFORME TÉCNICO N° 072–2022–GR–DREP–DUGEL–M–AGI–AP.

Remite opinión sobre el plan modificado y denominado: "Mantenimiento de infraestructura en ambientes para mejorar la atención en la UGEL Melgar. Distrito de Ayaviri – Puno".

OFICIO N° 374-2022-DREC/UGEL-M/AGA-U/ABAST-MMEL.

Remito cuadro de necesidades programado en siga para plan mantenimiento de infraestructura en ambientes para mejorar la atención en la Ugel Melgar distrito de Ayaviri – Puno.

INFORME N° 044-2022-UGEL.MELGAR/EIING.HYCH.

Remito el plan de trabajo modificado denominado: "MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EN AMBIENTES, PARA MEJORAR LA ATENCIÓN EN LA UGEL MELGAR, DISTRITO DE AYAVIRI – PUNO" para su reprogramación de C.C.NN en SIGA y autorización.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

El objetivo es la contratación de un servicio especializado para la instalación del piso machihembrado y el revestido de muro con MDF, en ambos se colocara también en su interior un aislante térmico (tecnopor). El proveedor deberá incluir en su servicio todas las herramientas y equipos necesarios para su toda la instalación a contratar en su conjunto, además deberá proveer materiales necesarios para la entrega de su producto final aparte del que la entidad le entregara para la el servicio que realizara.

5. CARACTERISTICAS Y CONDICIONES DEL SERVICIO A CONTRATAR

5.1 DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO A CONTRATAR

El servicio consiste en la instalación de piso machihembrado un área de 49 m2 y revestido de muro con MDF un área de 68 m2 aproximadamente. Para toda la intervención el proveedor debe de incluir en su oferta la siguiente:

- Mano de obra calificada para la instalación.
- Equipos menores y herramientas. (estas herramientas pueden ser: Martillos, nivel de mano, nivel laser, alicates, cizallas, juego de destornilladores, amoladoras, hojas de sierra, brocas, lijar, pulidora orbital para madera, cepillos, llave de impacto, plomadas, sargentos y otros que el proveedor considere necesario para toda la instalación).
- Materiales adicionales que no estén contemplados en el presente Término de Referencia.
- El proveedor debe considerar indumentaria adecuada y equipos de protección personal, para la ejecución del servicio, esto debe ser para todo el personal que trabaje o ayude en la ejecución del servicio, se considera como indumentaria o Equipo de Protección Personal lo siguiente: mamelucos, guantes, cascos, calzado, botines, lentes de seguridad y demás similares. La Entidad NO otorgara al proveedor ningún tipo de equipo de protección personal o indumentaria.

5.2 ACTIVIDADES Y MATERIALES.

Las actividades previstas para la instalación del piso machihembrado y el revestido de muros se detallan en los siguientes ítems

5.2.1 Actividades de instalación de piso y revestido de muro

Las actividades se contemplan en 2 partes:

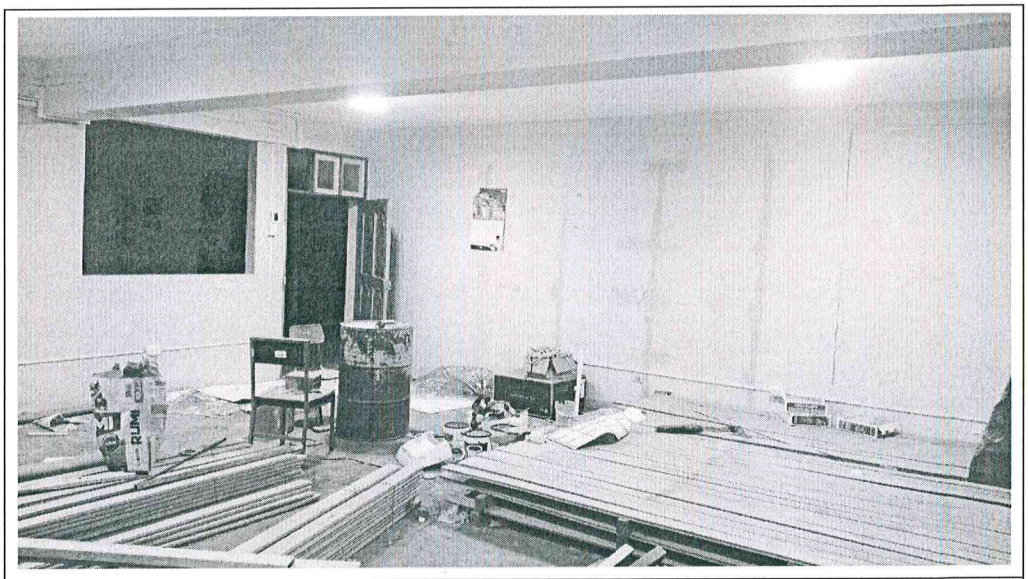
- Instalación de piso de durmientes y piso machihembrado.
- Instalación de MDF para revestido de muros interiores.

Como referencia para realizar el servicio se muestran fotografías actuales de la oficina de mesa de partes, que es el lugar donde se realizaran los trabajos.

UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL -MELGAR- ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL



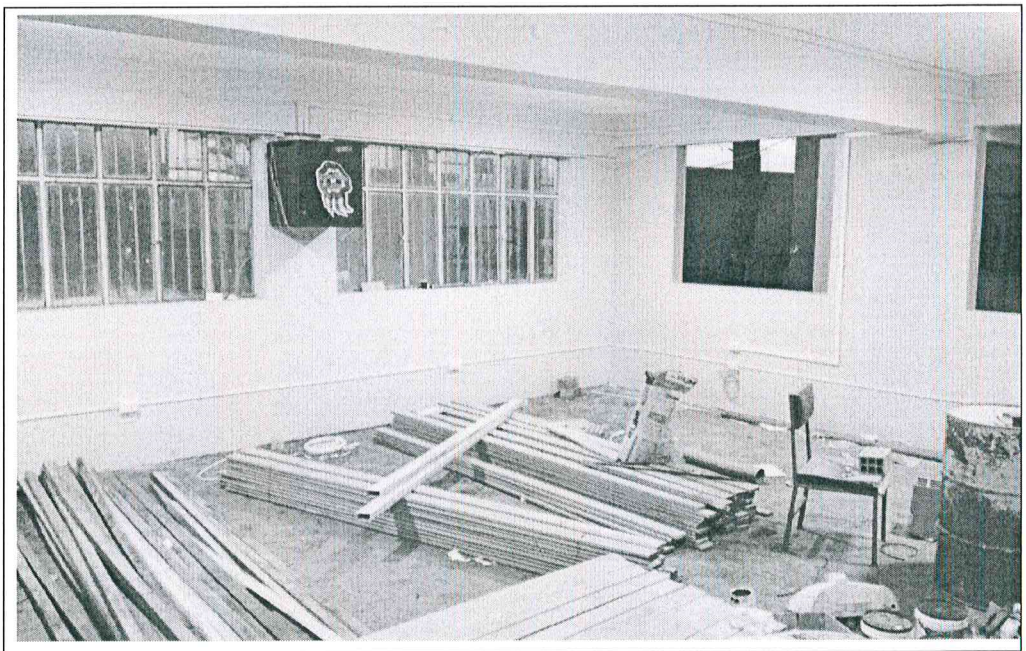
DESCRIPCIÓN: Se muestra el ambiente en el estado actual con vistas de distintos ángulos.



DESCRIPCIÓN: Se muestra el ambiente en el estado actual con vistas de distintos ángulos.



DESCRIPCIÓN: Se muestra el ambiente en el estado actual con vistas de distintos ángulos.

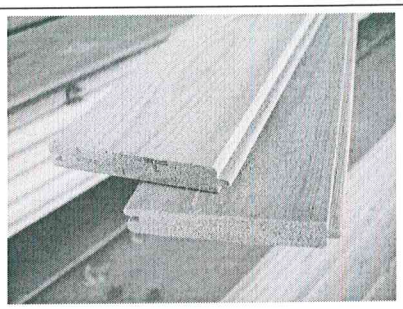


DESCRIPCIÓN: Se muestra el ambiente en el estado actual con vistas de distintos ángulos.

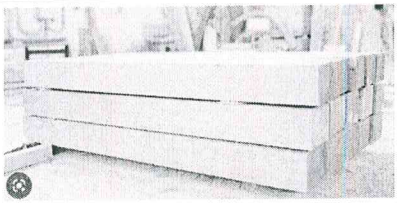
5.2.2 **Materiales que otorgara la entidad al proveedor del servicio.**
La entidad tendrá la facultad de entregar al proveedor diversos materiales para la ejecución del servicio, estos se detallan a continuación:

UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL -MELGAR- AREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL

MACHIHEMBRADO 4" X 10.1PIES

Especificaciones	Imagen Referencial
• Machihembrado de madera aguano de 4" x 10.1 pies, se utilizará para el piso, una vez instalado su superficie debe ser pulida con un acabado fino y liso.	

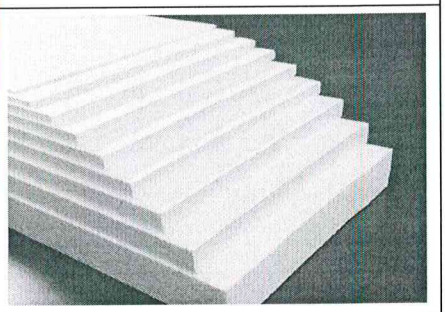
MADERA DE AGUANO 2" X 3" PARA DURMIENTES

Especificaciones	Imagen Referencial
• Madera de aguano 2" x 3" para durmientes	

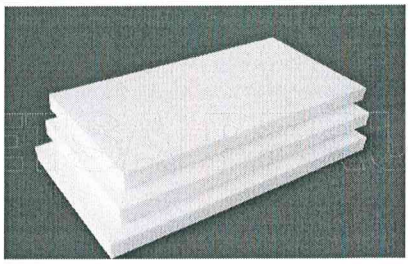
CLAVO SIN CABEZA S/C 2 1/2"

Especificaciones	Imagen Referencial
• Clavo sin cabeza para clavado de machihembrado.	

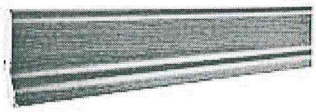
POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.20M. X 2.40M. E=1" (TECNOPOR)

Especificaciones	Imagen Referencial
• Poliestireno expandido que se usara como aislante térmico en el muro, se colocara como base del MDF.	

POLIESTIRENO EXPANDIDO 1.20M. X 2.40M. E=3" (TECNOPOR)

Especificaciones	Imagen Referencial
• Poliestireno expandido que se usara como aislante térmico en el piso esto como base del machihembrado, se colocara entre los durmientes de madera de 3"x2"	

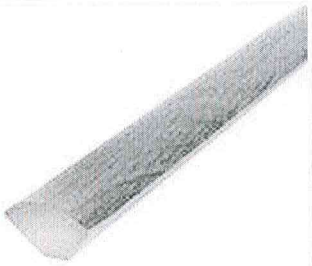
CONTRAZOCALO BOLEADO DE MADERA C/RODON H=70MM. E=12MM. LONG. 2.40 M.

Especificaciones	Imagen Referencial
• El contra zócalo de madera se colocará en la parte inferior del muro interior sobre el MDF, en todo el interior del ambiente, a su vez también se colocará en la parte superior del muro esto servirá para sujetar el MDF tanto en la parte superior e inferior.	

TABLERO MDF COLOR MADERA 1.85M. X 2.44M. E=3MM.

Especificaciones	Imagen Referencial
• El tablero MDF se usará para el revestido final del muro este se instalará por encima de del poliestireno expandido de 1" se anclarán en partes con tornillos de 3". Los tornillos deberán colocarse en puntos donde el tablero MDF tenga ciertos pandeos o abultamientos. En el acabado final los tornillos deberán ser lo menos visibles posibles.	

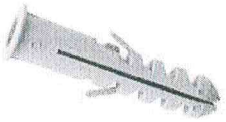
RODÓN DE MADERA 10X15X1200 MM. (L=1.20M.) PARA ESQUINA INTERIOR

Especificaciones	Imagen Referencial
• El rodón de madera se colocará en las esquinas interiores verticales en los encuentros de muro, esto para darle un aspecto más estético en el ambiente y también para sujetar el tablero MDF. Se colocarán con tornillos o clavos según vea conveniente el proveedor del servicio.	

TORNILLO TURBO CABEZA PLANA 3" X 1 1/6.

Especificaciones	Imagen Referencial
• Los tornillos se emplearán para el anclaje de tablero MDF y también para el contra zócalo de madera.	

BUCHA DE PLÁSTICO C/ANEL (TARUGO) 2" LONG.

Especificaciones	Imagen Referencial
• Las buchas de plástico o tarugos se utilizan en los agujeros perforados por una broca, esto para que posteriormente se introduzcan los tornillos para que puedan fijar el tablero MDF y el contra zócalo.	

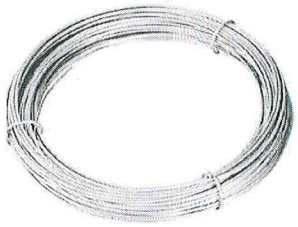
JUEGO DE DD PARA MADERA (ENDURECEDOR, BARNIZ Y DISOLVENTE)

Especificaciones	Imagen Referencial
• El juego de DD se aplicará en el acabado final del piso machihembrado, el empleo será según la ficha técnica del fabricante del producto. Se aplicará en superficies pulidas y totalmente limpias para garantizar el brillo y la durabilidad del piso terminado.	

FIERRO DE 3/8" CORRUGADO

Especificaciones	Imagen Referencial
• Fierro de 3/8" se usará como estacas para el buen anclaje de la madera durmiente de 3" x 2"	

ALAMBRE GALVANIZADO N° 16

Especificaciones	Imagen Referencial
• El alambre número 16 se empleará como un tensor que sujete el fierro de 3/8" con el durmiente de madera de 3" x 2"	

PLÁSTICO DOBLE CARA AZUL-NEGRO 3M. X 50M.

Especificaciones	Imagen Referencial
• El plástico se colocará sobre el falso piso extendido por toda el área interior, esto servirá como un material que evite el paso de la humedad hacia la madera.	

Caso que el proveedor identifique algún material faltante este correrá a cuenta de el para así garantizar la culminación del servicio.

5.3 Procedimientos

Los procedimientos para la ejecución del servicio deberán asegurar su cumplimiento dentro del plazo previsto. Todos los procedimientos del servicio se realizarán en coordinación con el Ingeniero responsable de Infraestructura de la Ugel – Melgar, mismo que a su vez supervisara la ejecución correcta del mantenimiento. Todo el procedimiento de detalla a continuación

(1) El proveedor del servicio primero se encargará de limpiar y nivelar el falso piso de concreto, de existir desniveles pronunciados, estos deben ser nivelados para que los durmientes de madera de 3" x 2" encajen a la perfección.

(2) Posterior al nivelado y limpiado del falso piso se extenderá el plástico doble cara azul – negro, esto para evitar filtraciones de agua y evitar que la madera se humedezca.

(3) Una vez extendido el plástico se colocarán y nivelaran los durmientes de madera de 3" x 2" estos se anclarán con varillas de fierro de 3/8" en sus laterales y deberán ser amarrados con el alambre galvanizado N° 16 por la parte superior del durmiente, la distancia de cada anclaje deberá ser según se garantice su rigidez y fijación del durmiente. El distanciamiento entre los durmientes deberán ser a cada 0.60 m. entre durmientes este detalle se representa en el **plano A-01** que se adjunta al presente termino de referencia, entre los durmientes deberá colocarse el tecnopor como aislante térmico.

(4) Una vez colocado y sujetado todos los durmientes, se procederá a clavar el machihembrado con clavo S/C, para esto el operario que realice esta actividad deberá clavar el machihembrado de forma diagonal por los costados es decir por el adentado (macho) y/o ranura (hembra) y golpearlo con martillo hasta que quede bien fijado con el durmiente. No deberán existir cabezas de clavos expuestas a la superficie del piso. Para evitar aberturas en las juntas del machihembrado se podrá usar un sargento para prensar las juntas entre los machihembrados.

(5) Una vez instalado el machihembrado en todo el piso, se procederá a pulir con una pulidora de tipo orbital o similar y también con diferentes tipos de lijar hasta obtener un acabado fino y liso. Posteriormente se deberá realizar la limpieza general del piso.

(6) Teniendo un piso limpio, se procederá a colocar el Tecnopor juntamente con el tablero MDF sujetados en la parte inferior y superior con el contra zócalo de madera, para darle una mayor uniformidad se deberá atornillar el tablero MDF donde sea necesario, para evitar abultamientos o hinchamientos. La superficie del revestido de muro tendrá un acabado uniforme desde la base hasta la parte superior del muro.

(7) Una vez instalado el piso machihembrado y el revestido de Muro con MDF se procederá a barnizar el piso con el DD a 2 manos. Para la primera mano se procederá a la mezcla del juego de DD según la ficha técnica del fabricante, el barnizado de la primera mano podrá realizarse con una brocha, rodillo o cualquier herramienta que el proveedor del servicio vea conveniente, previamente en coordinación con el ingeniero que supervise estas actividades. Se deberá emplear el juego de DD en superficies limpias y libres de polvo. Para la aplicación de la segunda mano se deberá esperar 3 días aproximadamente o hasta que la superficie este seca y lisa en toda el área.

(8) Finalmente el proveedor del servicio realizara la limpieza general del ambiente dejándolo totalmente limpio y operativo para su funcionamiento.

(9) Adicionalmente si existiera fallas o malas instalaciones de cables de energía eléctrica, tuberías, conductos de cables de datos, el proveedor del servicio deberá reparar estos para que las instalaciones estén operativas y optimas en la entrega final del servicio. Estos materiales menores deberán ser asumidos por el proveedor.

5.4 Plan de Trabajo

El proveedor del servicio deberá presentar un alcance mínimo de todas las actividades a realizar, estos pueden ser mejorados a lo que se describen en el presente término de referencia con el fin de alcanzar las Metas.

5.5 Lugar y plazo de prestación del servicio

5.5.1 Lugar

El lugar de la ejecución del servicio se realizará en la oficina de mesa (primer piso) del pabellón antiguo de la Ugel – Melgar.

5.5.2 Plazo

El plazo de duración del servicio será de (treinta) (30) días calendarios, contabilizado a partir de la confirmación de la firma del contrato y/o notificación de la orden se servicio. **Dicho plazo podrá ser mejorado.**

5.6 Resultados esperados

Los resultados esperados para el presente servicio comprenden una acabado final un piso de machihembrado pulido con un acabado fino y brillante adecuado para la atención al usuario. Así mismo también un revestido de muros con MDF limpio y uniforme en toda el área instalada.

(1) Informe sobre la conclusión de las actividades que comprende la instalación del piso machihembrado y el revestido de muro con MDF.

Comprende un informe detallado sobre las actividades que comprenden todo lo relacionado a la ejecución del servicio que debe incluir fotografías de todo el proceso de los trabajos realizados.

6. REQUISITOS Y RECURSOS DEL PROVEEDOR

6.1 REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de servicios.
- Deberá contar con una cuenta CCI.

6.2 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

6.2.1 Personal clave

Personal clave mínimo	Unidad de medida	Cantidad
Operario	Persona	1
Oficial	Persona	1

NOTA: El PROVEEDOR, verá por conveniente la disposición de un mayor número de personal, si a criterio del mismo, ve por conveniente lo indicado durante la ejecución.

(1) **Operario.**

Es el encargado de dirigir y realizar la instalación del piso machihembrado y el revestido de muro con MDF. El personal también deberá realizar coordinaciones directas con el ingeniero que supervisa los trabajos.

Formación Académica

- Secundaria completa. (opcional)

Experiencia

Cuentan con experiencia mínima de un (06) meses en ejecución de servicios u obras con trabajos relacionados a instalación de pisos o carpintería en general, Acredita con constancias, certificados, de trabajo, contratos con conformidad y/o pagados.

(2) **Oficial**

Es el encargado de dar apoyo al operario con mano de obra calificada para contribuir con la ejecución del servicio.

Formación Académica

- Secundaria completa. (opcional)

Experiencia

Cuentan con experiencia mínima de un (06) meses en ejecución de servicios u obras con trabajos relacionados a instalación de pisos o carpintería en general, Acredita con constancias, certificados, de trabajo, contratos con conformidad y/o pagados.

7. OTRAS CONSIDERACIONES PARA LA EJECUCION DE LA PRESTACIÓN

7.1 OTRAS OBLIGACIONES

7.1.1 Otras obligaciones del proveedor

El contratista deberá proveer a su personal los equipos de protección adecuados para la ejecución del servicio.

7.2 ADELANTOS

No corresponde.

7.3 MEDIDAS DE CONTROL DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

La ENTIDAD realizará inspecciones a los trabajos realizados, de encontrar errores en la ejecución, el proveedor tiene la obligación de corregirlas.

7.4 CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

7.4.1 Área que coordinará con el Contratista

El área que realizarán las coordinaciones con el proveedor es el área de Infraestructura de la UGEL-Melgar.

7.4.2 Área responsable de las medidas de Control

El área de Infraestructura.

7.4.3 Área que brindará la conformidad.

La Conformidad la realizara el área de Infraestructura (Ingeniero I).

7.5 FORMA DE PAGO

VALOR REFERENCIAL:	**S/. 6,500.00** Son: seis mil quinientos con 00/100

La ENTIDAD realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del PROVEEDOR en un (02) dos armadas.

Armada	Monto a pagar	Producto a entregar.	Plazo
01	Se realizara al primer pago el 50% de monto contratado.	El proveedor deberá entregar el informe detallado de las actividades realizadas de la instalación del piso machihembrado	15 días calendarios
02	Se realizara al primer pago el 50% de monto contratado.	El proveedor deberá entregar el informe detallado de las actividades realizadas de la instalación del revestido de muro con MDF	15 días calendarios

Para efectos del pago de la contraprestación ejecutada por el PROVEEDOR, la ENTIDAD deberá exigir la presentación de la siguiente documentación por parte del PROVEEDOR:

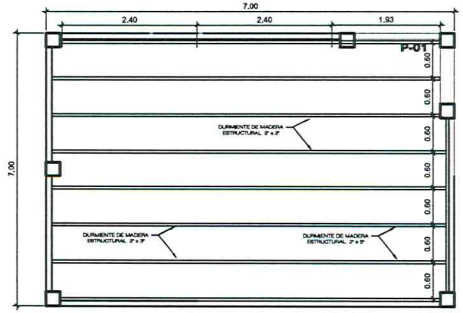
- Conformidad de la instalación del piso machihembrado.
- Conformidad de la instalación del revestido de muro con MDF
- Comprobante de pago.
- Cuenta CCI.

II. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A	**CAPACIDAD LEGAL**
A.1	**REPRESENTACIÓN**
	Requisitos: • Documento que acredite fehacientemente la representación de quien suscribe la oferta. El representante común del consorcio se encuentra facultado para actuar en nombre y representación del mismo en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato, con amplias y suficientes facultades. Acreditación: • Tratándose de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto, expedido por registros públicos con una antigüedad no mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión. • 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, expedido por registros públicos.

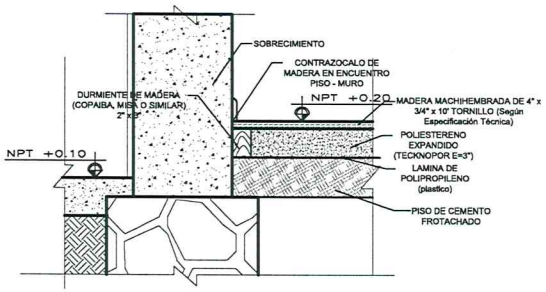
B	EXPERIENCIA DEL POSTOR
B.1	FACTURACIÓN
	Requisitos: El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a 0.25 del valor referencial, durante un periodo no mayor a ocho (10) años, a la fecha de la presentación de ofertas. Se consideran servicios similares a los siguientes: • Trabajos realizados de carpintería en general. • Trabajos realizados como operario carpintero en ejecución de obras de edificaciones en general. Acreditación: Copia simple de contratos u órdenes de servicio, y su respectiva conformidad. Boletas de pago con certificado de trabajo.

UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL -MELGAR- ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL



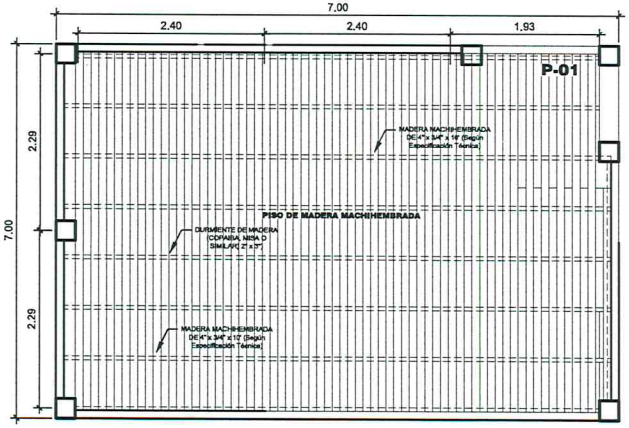
DETALLE DE DURMIENTE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA

ESC. 1/10



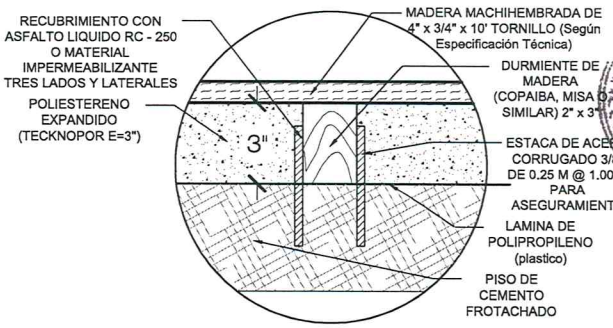
DETALLE DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA

ESC. 1/10



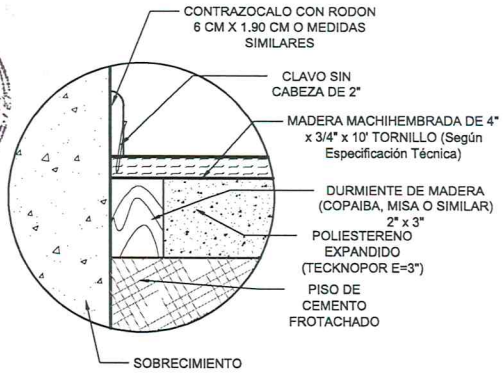
PISO MACHIHEMBRADO DEL AMBIENTE DE MESA DE PARTES

ESC. 1/10



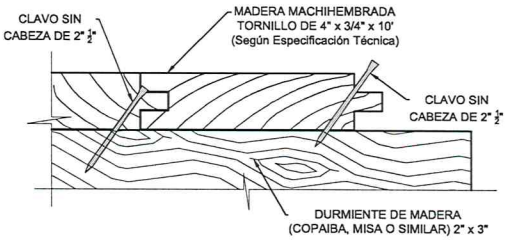
DETALLE 01

ESC. 1/5



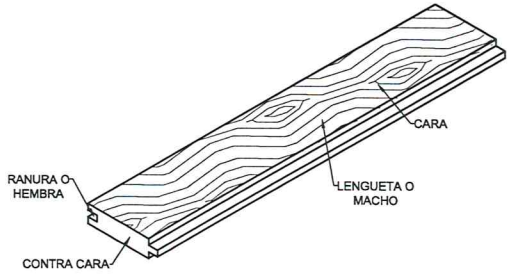
DETALLE 02

ESC. 1/5



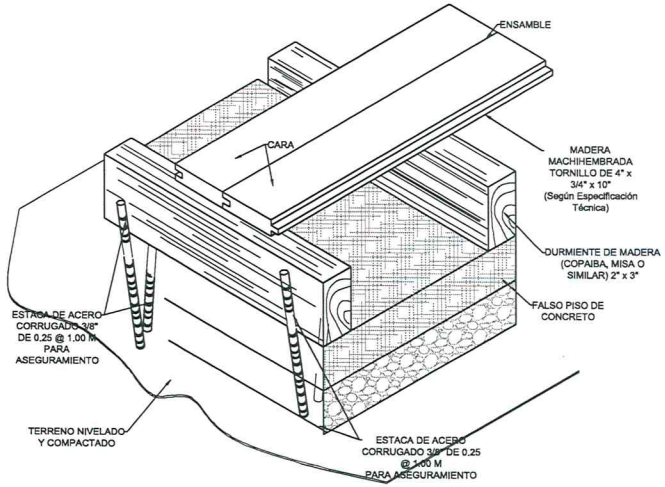
DETALLE DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA

ESC. 1/10



DETALLE DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA

ESC. 1/10



DETALLE DE PISO DE MADERA MACHIHEMBRADA

ESC. 1/10

PERÚ | Ministerio de Educación | Dirección Regional de Educación Puno | U.G.E.L. MELGAR U.E. 302

ACCIÓN DE MANTENIMIENTO: **"REPOSICIÓN Y MANTENIMIENTO DEL PISO INTERIOR DEL AMBIENTE DE MESA DE PARTES Y CAJA DE LA UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL - MELGAR - AYAVIRI"**	ESPECIALIDAD: ARQUITECTURA - PISOS	Area Responsable: ÁREA DE GESTIÓN INSTITUCIONAL	Escala: INDICADA	Lámina N° **A-01**
	DESCRIPCIÓN: DETALLES DE PISOS	Profesional Resposable: Ing. Samuel Ccallo Ccahuana	Fecha: OCT-2020	