

MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS - MDRyT
PROGRAMA EMPODERAR
PROYECTO DE ALIANZA RURALES II – PAR II - FA
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA
"APROCALEJ"
SOLICITUD DE COTIZACIONES (SC)

La Organización De Productores Asociación De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", invita a ofertantes elegibles a presentar cotizaciones para la provisión de los siguientes bienes:

REFERENCIA	CANT.	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
SC - 01	2	Equipos	Ordeñadora portátil de 2 bajadas
SC - 02	5	Equipos	Bebedero Comedero de 300 Lt.
SC - 03	22	Obra	Construcción de compostera
SC - 04	6	Equipos	Segadora de 42cc a 44cc
SC - 05	3	Obras	Provisión y colocado de calamina más maderamen heniles

Los proveedores serán seleccionados en base al método de Solicitud de Cotizaciones (SC), descrito en el Manual de Adquisiciones y Contrataciones para las organizaciones de pequeños productores.

La información referida a cada solicitud de cotización (especificaciones técnicas y formularios de cotización), puede ser solicitada al correo electrónico rvninoska@hotmail.com. Ó descargada de la página web www.empoderar.gob.bo

Las cotizaciones deberán ser presentadas en sobre cerrado en la dirección detallada abajo, a más tardar a horas **09:00 a.m del 23 de noviembre del 2020**. Las cotizaciones que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se recibirán cotizaciones electrónicas ni cotizaciones alternativas.

Los sobres cerrados con las cotizaciones, deberán ser presentadas en la siguiente dirección:

Señores:
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA "APROCALEJ"
Calle Velasco Galvarro N° 225 esquina Cochabamba – Tercer Piso
Oruro – Bolivia

Ref.- : SC – 0...[insertar N° de Referencia] "ADQUISICIÓN DE[insertar el nombre del bien que oferta]"

Jatita, 08 Noviembre del 2020

**Asociación de Productores de Carne y Leche
Jatita "APROCALEJ"**

CÓDIGO: ORU-0435-4-078-3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE
BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORÍA (SC)**

ADQUISICIÓN DE:

- **2 ORDEÑADORAS PORTATIL DE 2 BAJADAS**

COMPRADOR:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE
JATITA "APROCALEJ"**

Jatita, Noviembre de 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

i. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:	UNIDAD	CANTIDAD
<p>ORDEÑADORA PORTÁTIL DE DOS BAJADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Equipo de ordeño portátil directo de 2 bajadas a 2 tachos. ● Sistema de pulsación neumático alternado. 1 pulsador por cada bajada, relación de pulsación 40-60. ● Sistema de ordeño con colector plástico de fácil acceso para el lavado, pezoneras de goma, mangueras atóxicas de ordeño y uso alimentario. ● Descarga: 2 Tachos de Acero Inoxidable de 30 litros cada uno, con grifo de seguridad de cierre automático al llenar el tacho. ● Motor eléctrico: 1,5 HP monofásico 220 voltios - 50 Hz. ● Sistema de vacío: Bomba de vacío mínimo de 350 litros/min, tanque de reserva de vacío. ● Aceitera c/capacidad de 50 ml 	Equipo	2
<p>ii. PLAN DE ENTREGA:</p> <p>El lugar de entrega será en la comunidad de Jatita del municipio de Soracachi del departamento de Oruro.</p> <p>La adjudicación y posterior entrega será por el total de la cantidad solicitada.</p> <p>El plazo para la entrega será acordado entre la OPP y el Proveedor, previa propuesta presentada.</p>		
<p>iii. GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS:</p> <p>El Proveedor deberá brindar como servicios adicionales: capacitación en la instalación, operación, mantenimiento y manejo de los equipos al momento de la entrega.</p> <p>El Proveedor deberá presentar la garantía de equipos por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo 1 año</p> <p>Contar con factura</p>		

Jatita, 8 de Noviembre del 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Jatita, 8 de noviembre de 2020

Señores:

Presente

Ref.: INVITACION A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE (2 EQUIPOS)
ORDEÑADORA PORTATIL DE 2 BAJADAS

1. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" tiene aprobado recibir recursos del Proyecto de Alianzas Rurales II (PAR II).
2. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", le invita a presentar Cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el ANEXO adjunto.
 - **Descripción del bien: ORDEÑADORA PORTATIL DE 2 BAJADAS**
3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS:** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador hasta **el Lunes 23 de noviembre de 2020 a hrs.: 09:00 a.m.** en las oficinas de la Asociación de "APROCALEJ", bajo el rótulo de:

Señores:

La Organización de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"

Calle: Velasco Galvarro N° 225 Esq. Cochabamba (Tercer Piso)

Celular: 724-53529

Oruro - Bolivia

Ref.: **(SC-01) ORDEÑADORA PORTATIL DE 2 BAJADAS**

Proponente:

4. **PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:** Las Cotizaciones tendrán un periodo de validez de **90 días** a partir de la fecha de entrega de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el comprador por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.
5. **PAGOS:** El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

La empresa presentará al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando procedan los bienes entregados y/o los servicios realizados.

Atentamente

Valeriano Antonio Portillo
PRESIDENTE
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y
LECHE JATITA "APROCALEJ"

Adj.: Especificaciones Técnicas

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

IDENTIFICACION DEL PROPONENTE

Nombre o razón social:

Dirección principal:

Ciudad- País

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

Nombre original y año de fundación de la firma:

Registro Actualizado de Matrícula otorgado por FUNDEMPRESA:

NIT N°:

IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre del Representante Legal en Bolivia:

C.I. N°:

Dirección del Representante Legal:

Ciudad- País:

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

TIPO DE ORGANIZACIÓN: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Nota: Adjuntar fotocopia C.I. del Representante Legal, Fotocopia NIT, Fundempresa

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

SOLICITUD DE COTIZACIÓN

Nombre de la OPP Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita
"APROCALEJ"

Ítem	Especificaciones Técnicas solicitadas	Especificaciones Técnicas propuestas	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	<p>ORDENADORA PORTÁTIL DE 2 BAJADAS</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Equipo de ordeño portátil directo de 2 bajadas a 2 tachos. ● Sistema de pulsación neumático alternado. 1 pulsador por cada bajada, relación de pulsación 40-60. ● Sistema de ordeño con colector plástico de fácil acceso para el lavado, pezoneras de goma, mangueras atoxicas de ordeño y uso alimentario. ● Descarga: 2 Tachos de Acero Inoxidable de 30 litros cada uno, con grifo de seguridad de cierre automático al llenar el tacho. ● Motor eléctrico: 1,5 HP monofásico 220 voltios - 50 Hz. ● Sistema de vacío: Bomba de vacío mínimo de 350 litros/min, tanque de reserva de vacío. ● Aceitera c/capacidad de 50 ml <p><i>(En lo posible adjuntar folleto/ catálogo/ fotografía o ficha técnica que permita una mejor descripción del bien ofertado).</i></p>	<p>ORDENADORA PORTÁTIL DE 2 BAJADAS</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <p>MARCA..... INDUSTRIA..... GARANTIA.....</p>	Equipo	2		
TOTAL IMPORTE						

Nota: Todos los costos deben incluir los servicios adicionales requeridos en las especificaciones técnicas.

Proveedor: _____ Fecha: _____

Dirección: _____ Teléfono: _____

Tiempo de Entrega: _____ Servicios Adicionales: _____

Lugar de Entrega: _____

Validez de la Oferta: _____

.....
Firma y Sello de Proveedor
Nombre:.....
C.I.....

**Asociación de Productores de Carne y Leche
Jatita "APROCALEJ"**

CÓDIGO: ORU-0435-4-078-3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE
BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORÍA (SC)**

ADQUISICIÓN DE:

- **BEBEDERO - COMEDERO DE 300 LT.**

COMPRADOR:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE
JATITA "APROCALEJ"**

Jatita, Noviembre de 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

i. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:	UNIDAD	CANTIDAD
BEBEDERO - COMEDERO DE 300 Lt. - Capacidad: 300 litros - Material: Polietileno 100% virgen - Con protección ultravioleta - Diseño estructural de gran resistencia.	Piezas	5
ii. PLAN DE ENTREGA:		
El lugar de entrega será en la comunidad de Jatita del municipio de Soracachi del departamento de Oruro. La adjudicación y posterior entrega será por el total de la cantidad solicitada. El plazo para la entrega será acordado entre la OPP y el Proveedor, previa propuesta presentada.		
iii. GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS:		
El Proveedor deberá garantizar la calidad del producto y reemplazar los que se encuentren defectuosos o en mal estado.		
Contar con factura.		

Jatita, 8 de Noviembre del 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Jatita, 8 de noviembre de 2020

Señores:

Presente

Ref.: INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE (5 EQUIPOS) BEBEDERO - COMEDERO DE 300 Ltrs.

1. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" tiene aprobado recibir recursos del Proyecto de Alianzas Rurales II (PAR II).
2. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", le invita a presentar Cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el ANEXO adjunto.
 - **Descripción del bien: BEBEDERO - COMEDERO DE 300 LTRS.**
3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS:** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador hasta **el Lunes 23 de Noviembre de 2020 a hrs.: 09:00 a.m.** en las oficinas de la Asociación de "APROCALEJ", bajo el rótulo de:

Señores:

La Organización de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"

Calle: Velasco Galvarro N° 225 Esq. Cochabamba (Tercer Piso)

Celular: 724-53529

Oruro - Bolivia

Ref.: (SC-02) BEBEDERO - COMEDERO DE 300 LTRS.

4. **PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:** Las Cotizaciones tendrán un periodo de validez de **90 días** a partir de la fecha de entrega de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el comprador por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.
5. **PAGOS:** El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

La empresa presentará al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando procedan los bienes entregados y/o los servicios realizados.

Atentamente

Valeriano Antonio Portillo
PRESIDENTE
ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y
LECHE JATITA "APROCALEJ"

Adj.: Especificaciones Técnicas

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

Nombre o razón social:

Dirección principal:

Ciudad- País

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

Nombre original y año de fundación de la firma:

Registro Actualizado de Matrícula otorgado por FUNDEMPRESA:

NIT N°:

IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre del Representante Legal en Bolivia:

C.I. N°:

Dirección del Representante Legal:

Ciudad- País:

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

TIPO DE ORGANIZACIÓN: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Nota: Adjuntar fotocopia C.I. del Representante Legal y Fotocopia NIT

**Asociación de Productores de Carne y Leche
Jatita "APROCALEJ"**

CODIGO: ORU-0435-4-078-3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE
BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORIA (SC)**

ADQUISICIÓN DE:

- **CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERA**

COMPRADOR:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE
JATITA "APROCALEJ"**

Jatita, Noviembre de 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Jatita, 08 de Noviembre de 2020

Señores:

Presente

REF.- INVITACION A PRESENTAR COTIZACIONES DE 22 COMPOSTERAS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERA

1. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II - FA).
2. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", le invita a presentar las ofertas para la **CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS** la misma se describe en las especificaciones técnicas para su ejecución en función al presupuesto según propuesta del anexo adjunto.
3. Definición de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERA**

3.1. Ubicación de la obra

La Asociación De Productores De Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" ubicada en el municipio de Soracachi de la Provincia Cercado del departamento de Oruro, zona de acción de la OPP mencionada.

La ubicación geográfica de la CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS se encuentran ubicada en la comunidad de Jatita, que se encuentra en las coordenadas la latitud este: 709148 Longitud norte: 8034823, distante a 25 km al norte de la ciudad de Oruro.

3.2. Descripción de la obra

La Obra **CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERA**, presenta las siguientes especificaciones técnicas para su ejecución:

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	M01 - MODULO (1) : COMPOSTERA		
1	Replanteo y trazado	M2	2.40
2	Excavación	M3	0.36
3	Cimientos de HoCo	M3	0.22
4	Empedrado y Contrapiso	M2	2.40
5	Piso de cemento enlucido	M2	2.40
6	Muro de ladrillo 12 cm (6H)	M2	3.15
7	Agrofilm 350 micrones	M1	2.40
8	Limpieza General	Glb	1.00

- iii. Servicio adicionales requeridos** Capacitación y Asistencia Técnica para el buen uso de la obra debe estar incluido en el costo de la obra.

a. Documentos solicitados

- DP-1 Carta de presentación de oferta a nombre de la Organización: asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", en

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

la cual se indica la oferta económica total y la validez de la oferta.

Asimismo, debe existir la declaración expresa de conocimiento del lugar donde se ejecutará la obra y de las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas (Dicha carta debe estar firmada por el representante legal.

- DP-2 Curriculum Vitae de la empresa respaldada por certificados y/o contratos.
- DP-3 Identificación del licitante/proponente, adjuntando fotocopia de FUNDEMPRESA, NIT y Carnet de Identidad.
- DP-4 Adjuntar el poder el representante legal notariado para presentar ofertas, firmar contratos a nombre de la empresa, si corresponde.
- DP-5 Presupuesto general de la Obra
- DP-6 Análisis de precios unitarios
- DP-7 Cronograma de Pago a Entrega de Obra
- DP-8 Cronograma de ejecución de Obra
- DP-9 Especificaciones Técnicas validadas (firmada y sellada)
- DP-10 Plan de obra validado (firmado y sellado)

Los DP-01 AL DP-10 deben rubricarse en cada hoja con sello y firma original del representante legal, es decir del licitante/proponente, constituyéndose los mismos como declaración jurada sobre la veracidad de los documentos.

4. Plazo para la ejecución de la obra

La Organización de pequeños productores: Asociación De Productores De Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", requiere la CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS en un plazo para la terminación de las obras a satisfacción de la Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", EN 60 DÍAS CALENDARIO.

5. Plazo para la presentación de ofertas. Las ofertas deberán ser recibidas por el Contratante en la siguiente dirección

Señores:

ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA "APROCALEJ"

Calle Velasco Galvarro N° 225 esq. Cochabamba (3er. Piso)

Oruro - Bolivia

- **Ref.- (SC-03) CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERA**

Las ofertas presentadas en sobre cerrado deben incluir una oferta según especificaciones técnicas y un valor total que asegure la calidad de la obra. La apertura se realizará el día lunes 23 de noviembre de 2020 a horas 9:00 a.m. en la dirección indicada en el párrafo anterior.

6. Consultas: cualquier consulta a las especificaciones técnicas deberá ser realizado por escrito antes de 72 horas de la fecha tope de entrega de ofertas, consulta que merecerá una respuesta por escrito en 24 horas. La dirección para consultas es rvninoska@hotmail.com o descargada de la página web www.empoderar.gob.bo a partir del día lunes 09 de Noviembre del presente.

7. Periodo de validez de las ofertas: Las ofertas serán válidas por un periodo de **(90días)** a partir de la fecha de la entrega de ofertas. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el Contratante por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.

En caso de retiro de la oferta presentada durante el periodo de vigencia,

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier posterior que este financiado por el PAR II por un periodo de tres años contados a partir de la presente invitación.

De igual manera, si después de haber sido adjudicados, no ejecutamos o rehusamos ejecutar el contrato, aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier posterior que este financiado por el PAR II por un periodo similar al mencionado en el parágrafo precedente.

8. El contrato es por suma global y precio fijo. El contratista presentará al Contratante la solicitud de pago por escrito, deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura) y las obras entregadas y los servicios realizados con la aprobación del coordinador del contrato. El Contratante efectuará los pagos con prontitud, sin exceder en ningún caso un plazo de (30días calendarios).

Atentamente,

Valeriano Antonio Portillo
REPRESENTANTE LEGAL
Asociación De Productores De Carne Y
Leche Jatita "APROCALEJ",

MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores:

Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ"
Presente.-

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-Servicio CONSTRUCCIÓN
DE COMPOSTERA

Estimados Señores:

Luego de haber examinado la Carta de Invitación para presentar Cotización, de los cuales confirmamos recibo por la presente, el suscrito ofrece ejecutar e implementar la obra de referencia a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la propuesta.

Declaramos expresamente el conocimiento de la Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", de las Condiciones y Especificaciones Técnicas solicitadas en la carta de invitación y autorizamos, mediante la presente, para que cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la: Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", toda la información que consideren necesaria para verificar la documentación que presentamos, y en caso de comprobarse cualquier incorrección en la misma, nos damos por notificados que su Entidad tiene el derecho a descalificar nuestra propuesta.

Convenimos en mantener esta propuesta por un período de ***(indicar número de días, que debe ser igual o superior a lo indicado en la Invitación)*** días a partir de la fecha fijada para la apertura de propuestas;

Nuestra oferta económica total asciende a Bs..... ***(indicar el numeral y literal importe total de la propuesta)***

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 02

CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA RESPALDADA POR CERTIFICADOS Y/O CONTRATOS

NOMBRE DEL PROPONENTE							
N°	Nombre del contratante/persona y dirección de contacto	Objeto de contrato/obra en general	Ubicación	Monto final del contrato o en Bs. (*)	Periodo de ejecución (Fecha de inicio y finalización)	% participación en Asociación (**)	Documento que acredita # Página
1							
2							
3							
4							
5							
...							
.							
N							
TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (*****)							
*	Monto a la fecha de Recepción Final de Obra						
**	Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.						
NOTA.- Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada. En caso de adjudicación el proponente se compromete a presentar el certificado y acta de recepción definitiva de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad competente.							

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 03

IDENTIFICACION DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social:

2. Dirección principal:

3. Ciudad- País

4. Teléfono:

Celular:.....

5. Fax:

6. Correo Electrónico:

7. Nombre original y año de fundación de la firma:

8. Registro Actualizado de Matrícula otorgado por FUNDAEMPRESA:

9. NIT N°:

IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL

1) Nombre del Representante Legal en Bolivia:

2) C.I. N°:

3) Dirección del Representante Legal:

4) Ciudad- País:

5) Teléfono:

Celular:.....

6) Fax:

7) Correo Electrónico:

8) TIPO DE ORGANIZACIÓN: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 05

PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN COMPOSTERAS**

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
>	M01 - MODULO (1) : COMPOSTERA			
1	Replanteo y trazado	M2	2.40	
2	Excavación	M3	0.36	
3	Cimientos de H°C°	M3	0.22	
4	Empedrado y Contra piso	M2	2.40	
5	Piso de cemento enlucido	M2	2.40	
6	Muro de ladrillo 12 cm (6H)	M2	3.15	
7	Agrofilm 350 micrones	M1	2.40	
8	Limpieza General	Glb	1.00	
TOTAL				

Nota: Este presupuesto general es solo para una compostera la empresa deberá de calcular para las 22 composteras

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
Proyecto:	
Item y/o Actividad:	
Cantidad:	
Unidad:	
Moneda:	

1. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
TOTAL MATERIALES					

2. MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
SUB TOTAL MANO DE OBRA					
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)					
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)					
TOTAL MANO DE OBRA					

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				
TOTAL HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA					

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		COSTO
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		

5. UTILIDAD		COSTO
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	
TOTAL UTILIDAD		

6. IMPUESTOS		COSTO
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	
TOTAL IMPUESTOS		
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (CON DOS (2) DECIMALES)		

(*) El proponente deberán señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

Nota. El licitante/proponente declara que el presente formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 07

CRONOGRAMA DE PAGO A ENTREGA DE OBRA

Cronograma	Detalle del Hito (Grado de avance)	Días Calendario
i. Primera entrega		
ii. Segunda entrega		
iii. Tercera entrega		
iv. Cuarta entrega		

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 08

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

No.	Nombre de la Actividad	Duración (Días)	Expresar en diagramas de barras (Días, semanas o meses)
1			
2			
3			
N			
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN			

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Construcción Compostera

ALCANCE DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las Especificaciones técnicas están dadas para determinar todos los trabajos necesarios para la correcta ejecución y para conseguir una calidad de obra. Por tanto tendremos un producto final que tendrá una excelente funcionalidad.

ÍTEM 1: REPLANTEO Y TRAZADO

Unidad: m²

1. Definición

Este ítem comprende todos los trabajos necesarios para la ubicación replanteo y trazado del cerco perimetral a emplazarse en el proyecto de acuerdo a planos constructivos y/o indicaciones del Supervisor de Obra.

2. Tipo de Materiales, Herramientas y Equipo

Entre los cuales se usarán:

Estacas de madera
Equipo topográfico

Todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la realización de este ítem, deberán ser provistos por el CONTRATISTA y empleados en obra, previa autorización del SUPERVISOR.

3. Procedimiento para la ejecución

El replanteo y trazado de las obras, serán realizadas por el Contratista con estricta sujeción a las dimensiones señaladas en los planos respectivos. El contratista demarcará toda el área donde se realizará el movimiento de tierras, de manera que, posteriormente no existan dificultades para medir los volúmenes de tierra movida. Preparado el terreno de acuerdo al nivel y rasante establecidos, el contratista procederá a realizar el estacado. De los ejes de las actividades mencionadas.

El contratista será el único responsable del cuidado y reposición de las estacas y marcas requeridas para la medición de los volúmenes de obra ejecutada.

El trazado deberá recibir aprobación escrita del Supervisor de Obra, antes de proceder con los trabajos siguientes.

4. Medición

El replanteo y control de líneas deberá ser realizado por m².

5. Forma de pago

El pago será realizado una vez verificado el cumplimiento de todos los trabajos para la ejecución del ítem. La verificación debe ser realizada en forma conjunta por el CONTRATISTA y el SUPERVISOR.

ÍTEM 2:

EXCAVACION 0 - 0.36 m³

TERRENO SEMI DURO

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

1. Definición

Este ítem comprende todos los trabajos de excavación para la fundaciones del piso de la compostera u/o estructuras sean estas corridas o aisladas, a mano o con maquinaria, ejecutados en diferentes clases de terreno y hasta las profundidades establecidas en los planos y de acuerdo a lo señalado en el formulario de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. Materiales, herramientas y equipo

El Contratista realizará los trabajos descritos empleando herramientas, maquinaria y equipo apropiados, previa aprobación del Supervisor de Obra.

3. Clasificación de Suelos

Para los fines de cálculo de costos y de acuerdo a la naturaleza y características del suelo a excavar, se establece la siguiente clasificación:

a) Suelo Clase (blando)

Suelos compuestos por materiales sueltos como humus, tierra vegetal, arena suelta y de fácil remoción con pala y poco uso de picota

b) Suelo Clase II (semiduro)

Suelos compuestos por materiales como arcilla compacta, arena o grava, roca suelta, conglomerados y en realidad cualquier terreno que requiera previamente un ablandamiento con ayuda de pala y picota.

c) Suelo Clase III (duro)

Suelos que requieren para su excavación un ablandamiento más riguroso con herramientas especiales como barretas.

d) Roca

Suelos que requieren para su excavación el uso de barrenos de perforación, explosivos, cinceles y combos para fracturar las rocas, restringiéndose el uso de explosivos en áreas urbanas.

4. Procedimiento para la ejecución.

Una vez que el replanteo de las fundaciones hubiera sido aprobado por el Supervisor de Obra, se podrá dar comienzo a las excavaciones correspondientes. Se procederá al aflojamiento y extracción de los materiales en los lugares demarcados.

Los materiales que vayan a ser utilizados posteriormente para rellenar zanjales o excavaciones, se apilarán convenientemente a los lados de la misma, a una distancia prudencial que no cause presiones sobre sus paredes.

Los materiales sobrantes de la excavación serán trasladados y acumulados en los lugares indicados por el Supervisor de Obra, aun cuando estuvieran fuera de los límites de la obra, para su posterior transporte a los botaderos establecidos, para el efecto, por las autoridades locales.

A medida que progresa la excavación, se tendrá especial cuidado del comportamiento de las paredes, a fin de evitar deslizamientos. Si esto sucediese no se podrá fundar sin antes limpiar completamente el material que pudiera llegar al fondo de la excavación.

Cuando las excavaciones demanden la construcción de entibados y apuntalamientos, éstos deberán ser proyectados por el Contratista y revisados y aprobados por el Supervisor de Obra. Esta aprobación no eximirá al Contratista de las responsabilidades que hubiera lugar en caso de fallar las mismas.

Cuando las excavaciones requieran achicamiento el Contratista dispondrá el número y clase de unidades de bombeo necesarias. El agua extraída se evacuará de manera que no cause ninguna clase de daños a la obra y a terceros.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

El fondo de las excavaciones será horizontal y en los sectores donde el terreno destinado a fundar sea inclinado, se dispondrá de escalones de base horizontal.

Se tendrá especial cuidado de no remover el fondo de las excavaciones que servirán de base a la cimentación y una vez terminadas se las limpiará de toda tierra suelta.

Las zanjas o excavaciones terminadas, deberán presentar superficies sin irregularidades y tanto las paredes como el fondo tendrán las dimensiones indicadas en los planos.

En caso de excavar por debajo del límite inferior especificado en los planos de construcción o indicados por el Supervisor de Obra. El Contratista rellenará el exceso por su cuenta y riesgo relleno que será propuesto al Supervisor de Obra y aprobado por éste antes y después de su realización.

5. Medición.

Las excavaciones serán medidas en metros cúbicos, tomando en cuenta únicamente el volumen neto del trabajo ejecutado. Para el cómputo de los volúmenes se tomarán las dimensiones y profundidades indicadas en los planos y/o instrucciones escritas del Supervisor de Obra.

Correrá por cuenta del Contratista cualquier volumen adicional que hubiera excavado para facilitar su trabajo o por cualquier otra causa no justificada y no aprobada debidamente por el Supervisor de Obra.

6. Forma de pago

Este ítem ejecutado en un todo de acuerdo con los planos y las presentes especificaciones, medido de acuerdo a lo señalado y aprobado por el Supervisor de Obra, será pagado al precio unitario de la propuesta aceptada. Dicho precio será compensación total por los materiales, mano de obra, herramientas, equipo y otros gastos que sean necesarios para la adecuada y correcta ejecución de los trabajos.

Además dentro del precio unitario deberá incluirse las obras complementarias como ser agotamiento, entibados y apuntalamientos, salvo el caso que se hubieran cotizado por separado en el formulario de presentación de propuestas o instrucciones expresas y debidamente justificadas por el Supervisor de Obra. Asimismo deberán incluirse en el precio unitario el traslado y acumulación del material sobrante a los lugares indicados por el Supervisor de Obra, aunque estuvieran fuera de los límites de la obra, exceptuándose el traslado hasta los botaderos municipales el que será medido y pagado en el ítem Retiro de Escombros.

ITEM 3

CIMIENTOS DE HORMIGÓN CICLÓPEO

Unidad: m³

Definición.

Este trabajo comprende la provisión de materiales, mano de obra, equipo, herramientas y todo lo necesario para ítems que intervienen en la implementación del vivero forestal de la cuenca.

Materiales

2.1. Áridos

Para el uso de la piedra desplaza dora se utilizará piedra acopiada en el lugar debido a que las exigencias no son mayores. En cuanto a los áridos serán traídos del río blanco.

2.2. Agua

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"

Jatita- Soracachi – Oruro

El suministro de agua para el hormigón, deberá tener características reglamentadas por el inciso 2.3 "Agua" de la N.B.H.A. Básicamente deberá ser clara, incolora y no tener compuestos químicos perjudiciales a la resistencia, acabado y curado del hormigón. Será necesaria la certificación de laboratorio aprobando la fuente de aprovisionamiento.

2.3. Cemento

Para la elaboración de los distintos tipos de hormigón, se debe hacer uso de cemento Pórtland u otros que cumplan las exigencias de la Norma Boliviana referentes a este tipo de cemento.

2.4. Aditivos

El CONTRATISTA, cuando así lo requiera, solicitará al SUPERVISOR mediante el Libro de Órdenes, aprobación para el uso de compuestos químicos y otros elementos en el hormigón sin costo adicional cuando por razones de trabajabilidad, tiempo, acabado y curado sean necesarios.

Fabricación del hormigón.

El CONTRATISTA producirá el hormigón en cantidad, calidad y ritmo compatibles con las necesidades de cada componente de la obra.

El hormigón será mezclado en un equipo de tamaño y tipo aprobados por el SUPERVISOR, garantizando una distribución uniforme de los materiales en la masa. Las actividades de cargado de materiales, agua, mezclado y vaciado del tambor deberán efectuarse en conformidad con los tiempos o ciclos de producción diseñados para el efecto, de tal manera que cada ciclo sea completamente independiente de los anteriores, sin residuos para el próximo. El cargado se efectuará por peso o volumen con equipo y/o recipientes previamente aprobados por el SUPERVISOR.

Definiciones de características de los hormigones

4.1. Hormigón H 17.5 ($f'c = 17.5$ MPa)

Corresponde un hormigón con una resistencia de proyecto a la compresión ($f'ck$) a los 28 días, en probetas cilíndricas de 17.5 MPa.

El hormigón H 17.5 se elaborará con una cantidad mínima de 280 kg de cemento por metro cúbico de hormigón.

4.2. Hormigón H 20 ($f'c = 20$ MPa)

Corresponde a un hormigón con resistencia de proyecto a la compresión ($f'ck$) a los 28 días, en probetas cilíndricas de 20 MPa.

El hormigón se elaborará con una cantidad aproximada de 300 kg de cemento por m³ de hormigón. Esta cantidad podrá ser mayor y se definirá en función del diseño dosificado de la mezcla con rotura de probetas.

La dosificación de este hormigón se realizará por peso y de acuerdo a dosificación presentada por el CONTRATISTA y aprobada por el SUPERVISOR.

4.3. Hormigón H 25 ($f'c = 25$ MPa)

Corresponde a un hormigón con resistencia de proyecto a la compresión ($f'ck$) a los 28 días, en probetas cilíndricas, de 25 MPa.

El hormigón se elaborará con una cantidad mínima de 350 kg de cemento por m³ de hormigón. Esta cantidad podrá ser mayor y se definirá en función del diseño dosificado de la mezcla con rotura de probetas.

La dosificación de este hormigón se realizará por peso y de acuerdo a dosificación presentada por el CONTRATISTA y aprobada por el SUPERVISOR.

4.4. Hormigón pobre para plantilla

Corresponde al hormigón a ser utilizado como cama para el vaciado de las estructuras de la obra de toma y allá donde indique el SUPERVISOR.

Deberá ser elaborado con una cantidad mínima de cemento de 160 kg por m³ de hormigón (dosificación referencial 1:3:6).

4.5. Mortero de cemento

Corresponde a la mezcla pastosa obtenida del cemento y arena, que sirve para unir piedras, ladrillos o bloques de concreto, que son descritas en los ítems mampostería de piedra y mampostería de ladrillo.

El mortero se adhiere a las superficies irregulares de los ladrillos y las piedras, dando al conjunto de la estructura cierta compacidad y resistencia a la compresión.

El mortero se preparará con cemento Pórtland y arena fina con una dosificación de 1:4 en volumen de material suelto y con un contenido mínimo de cemento de 375 kilogramos por metro cúbico de mortero, con una resistencia mínima de 180 kg/cm², o de acuerdo a lo indicado en el plano.

Medición y forma de pago

La medición del hormigón corresponderá al volumen, en metros cúbicos, de material colocado dentro de las dimensiones netas de las estructuras indicadas en los planos o especificadas por el SUPERVISOR.

La medición del mortero está incluida en los ítems de mampostería de piedra o ladrillo.

El pago será la compensación total por todos los materiales, mano de obra, equipo y herramientas necesarias para la ejecución de los ítems de hormigón de acuerdo al presente Pliego de Especificaciones Técnicas.

El suministro, colocación y curado del hormigón, de acuerdo con las presentes especificaciones está incluido en el precio de los trabajos de hormigón así como el eventual uso de aditivos, aprobado por el SUPERVISOR.

ITEM 5

CONTRAPISO CEMENTO + EMPEDRADO

UNIDAD: m²

Descripción.-

Este ítem se refiere a la provisión y colocación de contrapiso en sectores determinados de los planos y las planillas. Todos los trabajos anteriormente señalados serán ejecutados de acuerdo a lo especificado en los planos de detalles constructivos, formularios de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obras.

Materiales, herramientas y equipo.-

La piedra a emplearse será de canto rodado, conocida como "piedra manzana" o similar, cuyas dimensiones varían entre 10 a 20 cm.

El hormigón simple de cemento, arena y grava a ser empleado será en proporción 1 : 3 : 4, salvo indicación contraria señalada en los planos respectivos.

El cemento será de tipo Portland, fresco y de calidad probada.

El agua deberá ser limpiada, no permitiendo el empleo de aguas estancadas proveniente de pequeñas lagunas o aquellas que provengan de alcantarillados, pantanos o ciénagas.

En general los agregados deberán estar limpios y exentos de materiales tales como arcillas, barro adherido, escorias, cartón, yeso, pedazos de madera o

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

materias orgánicas. El contratista deberá lavar los agregados a su costo, a objeto de cumplir con las condiciones señalados anteriormente.

Ejecución.-

El espesor de la carpeta de concreto será de 5cm, establecido en el formulario de presentación de propuesta, teniendo preferencia aquel espesor señalado en los planos.

Una vez terminado el empedrado de acuerdo a lo señalado anteriormente y limpio este de tierra, escombros sueltos y otros materiales, se vaciara una carpeta de hormigón simple de 5 cm. De dosificación 1:3:4 en volumen con un contenido mínimo de cemento de 250 kilogramo por metro cúbico de hormigón, teniendo especial cuidado de llenar y compactar (chupear con varilla de fierro) los intersticios de la soladura de piedra y dejando las pendientes apropiadas de acuerdo a lo establecido en los planos de detalle o instrucciones de Supervisor de Obra. Previamente al vaciado de la carpeta deberá humedecerse toda superficie del empedrado.

Medición. -

El Contra piso de cemento más empedrado, se medirá en metro cuadrado, tomando en cuenta únicamente las superficies netas ejecutadas.

Forma de pago. -

El pago por el trabajo efectuado tal como lo describe éste ítem y medido en la forma indicada el inciso anterior, de acuerdo con los planos y las presentes especificaciones técnicas será pagado a precio unitario de la propuesta aceptada. De acuerdo a lo señalado revisado y aprobado por el Supervisor de Obra, Dicho precio será compensación total por los materiales, mano de obra, herramientas, equipo para la adecuada y correcta ejecución de los trabajos.

ITEM 6:

PISO DE CEMENTO ENLUCIDO DE H°S°

UNIDAD: m²

1. DESCRIPCION.

Este ítem consiste en la colocación de una carpeta de hormigón incluido el empiedre en el sector destinado al área peatonal que viene protegido por un cordón de hormigón previamente vaciado.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPO

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor de Obra.

La piedra que se empleará en el empedrado será la conocida como piedra manzana. El hormigón a utilizarse tendrá una resistencia cilíndrica de rotura a los 28 días de 180 kg/cm² y una cantidad mínima de cemento de 280 kg. por metro cúbico. Los materiales para la elaboración del hormigón deberán cumplir con las especificaciones dadas en el ítem correspondiente a "materiales de construcción".

3. FORMA DE EJECUCION

Se efectuará la excavación hasta una profundidad de 0.25 mts., del nivel de la coronación de los cordones, y se formará el plano de sub-rasante explanado cuyo nivel llegara a menos 15 cm de la rasante y apisonando con compactadora mecánica necesariamente. Se fijará una pendiente de 2 % del plano de los muros hacia el cordón.

Sobre el terreno debidamente compactado se ejecutará un empedrado de piedra manzana, colocada a combo, a nivel en los ambientes interiores y con la

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

pendiente apropiada en las aceras exteriores. Una vez preparado el terreno y el empiedre, se procederá al vaciado de las losas de hormigón. El hormigón será vibrado y apisonado cuidadosamente, de manera que se obtenga un hormigón homogéneo. El apisonado producirá una masa compacta y proporcionará una superficie lisa y uniforme.

La textura de terminación de la acera deberá ser de tipo peinado en dirección longitudinal a la pendiente, y tendrá como terminación un marco de acabado frotachado de madera, de 2 cms., de espesor, especiales para cada caso. Se usarán juntas de dilatación de 1 cm., utilizando piezas de plasto formo; estas juntas serán verticales y deberán ser colocadas en forma longitudinal y normal a ese eje cada tres metros, los mismos coincidirán en lo posible con las juntas de los cordones.

Se cuidará que su colocación sea correcta y que persista una perfecta impermeabilización.

En ningún caso se permitirá el uso de papeles u otros materiales similares para la ejecución de los mismos. No se aceptarán la mencionada operación una vez que el hormigón haya fraguado totalmente. Después de dos horas de concluir la operación de alisado o bien cuando la superficie tenga cierta consistencia, se protegerá la losa con una capa de arena de 0.03 mts., de espesor mínimo, debiendo evitarse las piedras y terrones duros. Esta capa, deberá mantenerse 21 días, al final de los cuales se retirará, debiendo regarse aún el pavimento para que se conserve completamente húmedo durante seis días más.

En caso de que el tiempo sea lluvioso, se colocará una capa protectora, para evitar el exceso de humedad. En caso de que la temperatura sea muy baja, se deberá tomar las precauciones necesarias para el vaciado en tiempo frío. Si la temperatura fuese menor a 5 grados centígrados, se suspenderá el vaciado, hasta que esta temperatura aumente.

En caso de que se produzca helada al tiempo de vaciarse el hormigón, este deberá ser demolido y se lo reemplazará íntegramente. Dado el caso, en el momento del vaciado del hormigón se tendrá cuidado de dejar habilitadas las llaves de paso de agua potable en sus correspondientes cajas.

4. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Las cantidades por éste concepto, se estimaran en metros cuadrados, medidos en obra.

Este ítem se pagará de acuerdo al precio unitario de la propuesta aceptada entendiéndose que será la compensación total de los materiales utilizados, transporte, colocación, equipo, herramienta, mano de obra y todos los gastos que inciden en el costo de la Obra.

ITEM 7: MURO LADRILLO 6H. E=0,12

UNIDAD: m²

Descripción.-

Este ítem comprende la construcción de muros y tabiques de albañilería de ladrillo con mortero de cemento y arena en proporción 1:5. De acuerdo a planos de construcción y/o instrucciones impartidas por el supervisor de obras

Materiales, herramientas y equipo.-

El Contratista proporcionará todos los materiales, herramientas y equipo necesarios para la ejecución de los trabajos, los mismos deberán ser aprobados por el Supervisor de Obra.

Los ladrillos serán de primera calidad y toda partida de los mismos deberá merecer la aprobación del Supervisor de Obra para su empleo en la obra.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Los ladrillos huecos serán bien cocidos, emitirán al golpe un sonido metálico, tendrán color uniforme y estarán libres de cualquier rajadura o desportilladuras.

Los ladrillos llenos serán bien cocidos, tendrán color uniforme y estarán libres de cualquier rajadura o desportilladuras.

En la preparación del mortero se empleará únicamente cemento y arena que cumplan con los requisitos de calidad especificados en el ítem de "ET ES 001".

Ejecución.-

Todos los ladrillos deberán mojarse abundantemente antes de su colocación. Serán colocados en hiladas perfectamente horizontales y a plomada, asentándolas sobre una capa de mortero de un espesor mínimo de 1.0cm.

Se cuidará muy especialmente de que los ladrillos tengan una correcta trabazón entre hilada y en los cruces entre muro y muro ó muro y tabique.

Los ladrillos colocados en forma inmediata adyacentes a elementos estructurales de hormigón armado, (losas, vigas, columnas, etc.) deberán ser firmemente adheridos a los mismos para lo cual, previa a la colocación del mortero, se picara adecuadamente la superficie de los elementos estructurales del hormigón armado de tal manera que se obtenga una superficie rugosa que asegure una buena adherencia.

Con el fin de permitir el asentamiento de los muros y tabiques colocados entre losa y viga de hormigón armado sin que se produzca daños o separaciones entre estos elementos y la albañilería, no se colocará la hilada de ladrillos final superior continua a la viga hasta que haya transcurrido por lo menos 7 días. Una vez que el muro o tabique haya absorbido todos los asentamientos posibles, se rellenará este espacio acuñando firmemente los ladrillos correspondientes a la hilada superior final.

El mortero de cemento y arena en la proporción 1:5 será mezclado en las cantidades necesarias para su empleo inmediato. Se rechazará todo mortero que tenga 30 minutos o más a partir del momento de mezclado.

El mortero será de una consistencia tal que se asegure su trabajabilidad y la manipulación de masas compactas, densas y con aspecto y coloración uniformes. Los espesores de los muros y tabiques deberán ajustarse estrictamente a las dimensiones indicadas en los planos respectivos, a menos que el Supervisor de Obra instruya por escrito expresamente otra cosa.

A tiempo de construirse los muros y tabiques, en los casos en que sea posible, se dejarán las tuberías para los diferentes tipos de instalaciones, al igual que cajas, tacos de madera, etc. que pudieran requerirse.

Medición.-

Todos los muros y tabiques de mampostería de ladrillo con mortero de cemento y arena serán medidos en metros cuadrados tomando en cuenta el área neta del trabajo ejecutado. Los vanos para puertas, ventanas y elementos estructurales que no son construidos con mampostería de ladrillo, no serán tomados en cuenta para la determinación de las cantidades de trabajo ejecutado.

Forma de pago.-

El trabajo ejecutado con materiales aprobados y en un todo de acuerdo con estas especificaciones, medido según lo previsto, en el punto 4. (Medición), será pagado a los precios unitarios en metro cuadrado establecidos en la propuesta aceptada para cada clase de muro y/o tabique. Dicho precio será

compensación total por todos los trabajos, materiales, herramientas, equipos, transportes y mano de obra que inciden en su construcción.

ÍTEM 8

PROVISIÓN Y COLOCADO AGROFILM

Unidad: m².

1. Definición

Este trabajo comprende el suministro de materiales, transporte, almacenamiento, mano de obra, equipo y todas las actividades requeridas para la instalación de agro film para la impermeabilización de las composteras en la comunidad de Jatita. El agro film se instalará en los sitios señalados en los planos del proyecto, siguiendo las indicaciones del interventor y las recomendaciones del fabricante.

El contratista deberá suministrar certificaciones que demuestren su experiencia en trabajos similares al requerido.

2. Materiales

- El agro film suministrada e instalada deberá cumplir del Material plástico de alta resistencia de 350 micrones de espesor, que contenga Color natural opalino amarillo verdoso como protección a los rayos ultravioleta. Las especificaciones del agrofilm:
 - Agrofilm de presentación Rollo de 50 metros de largo y 4 metros de ancho
 - de 250 micrones de espesor.
 - Material plástico, de alta calidad y aislamiento, alta resistencia al rasgado y durabilidad.
 - Producto con vida útil de 5 años mínimamente, utilizada exclusivamente para carpas solares, estabilizada con aditivos protectores que le da mayor duración contra la degradación por efectos de rayos Ultravioleta (UV), presentación en rollos.
 - Color natural opalino amarillo verdoso.

3. Ejecución del Trabajo

El contratista deberá suministrar detalles e información de colocación del agrofilm, tales como posición de los traslados: tamaño del agrofilm por utilizar y esencialmente en este caso, sellado de juntas con estructuras y métodos de reparación del agrofilm. Donde en la provision de este insumo, la empresa proveedora da la opción de la capacitación y colocado del mismo, caso contrario las fallas que ocurran en el proceso del colocado, el proveedor se deslinda de responsabilidades y dichos gastos correrán por cuenta del CONTRATISTA.

4. Medida y Pago

La parte de la obra por ejecutar a los precios unitarios del presente capítulo de la lista de cantidades y precios consistirá en el suministro de toda la mano de obra, planta y materiales y la ejecución de todo cuanto sea necesario para la instalación del agrofilm.

La medida para el pago del suministro e instalación del agrofilm será el área en metros lineales.

ÍTEM8

LIMPIEZA Y RETIRO DE ESCOMBROS

UNIDAD: GLOBAL

1. DEFINICIÓN

**Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita “APROCALEJ”
Jatita- Soracachi – Oruro**

Este capítulo se refiere a la limpieza total de la infraestructura con posterioridad a la conclusión de todos los trabajos y con anterioridad a su entrega.

2. PROCEDIMIENTO PARA LA EJECUCIÓN

Se transportarán fuera de la infraestructura y del terreno todos los excedentes de materiales, escombros, basuras, andamiajes, herramientas, etc. Se lavarán y limpiarán todos los vidrios, artefactos sanitarios, accesorios, revestimientos, etc., a satisfacción absoluta del Supervisor de Obras.

3. MEDICIÓN Y FORMA DE PAGO

Por tener este ítem un carácter global no corresponde efectuar ninguna medición. El pago por este ítem se hará en forma global al precio cotizado en la propuesta aceptada.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" Jatita- Soracachi – Oruro

ANEXO INFORMACION TECNICA PARA LA ADQUISICIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Alianza está conformada entre los productores Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" y la Empresa Unipersonal comerciante Sra. Irma Huarachi Fernández como agente de mercado. Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", es una organización dedicada a la producción de leche principalmente, cuenta con un número de 22 beneficiarios de la comunidad de Jatita, de los cuales 22 productor se benefician con la construcción de composteras.

Como agente de mercado, la empresa unipersonal Sra. Irma Huarachi Fernández, tiene una relación comercial con la Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", desde siempre como los dicen los mismos productores la cual llega a la comunidad y compra a los socios de la asociación en cantidades de acuerdo a su posibilidad de comercialización y precio del mercado. La cantidad destinada al agente de mercado está referida en un 90% y el resto es comercializado en los mercados de la ciudad de Oruro, Cochabamba y La Paz, los precios están en relación a la época y la tendencia del mercado.

La preferencia del mercado local y el agente de mercado del producto es en leche fresca, que significa que está en relación a una buena presentación.

Descripción de la ubicación de la infraestructura:

- Departamento: Oruro
- Provincia: Cercado
- Municipio: Soracachi
- Comunidades: Jatita

Ubicación Administrativa

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" comprende a la comunidad de Jatita del municipio de Soracachi del departamento de Oruro, donde se encuentran ubicadas las parcelas de los 22 beneficiarios.

Ubicación Geográfica

La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", geográficamente está ubicado entre la latitud este: 709148 Longitud norte: 8034823 a una altura desde los 3777 a 4000 msnm, correspondiendo a una zona de altiplánica. Se adjunta los puntos georreferenciadas de la parcela del beneficiario.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

GEOREFERENCIACION CONSTRUCCION DE COMPOSTERAS

OPP Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ"								
N°	COMUNIDAD	NOMBRES	APELLIDOS		PUNTO	PARCELA		Numero de composteras
						X	Y	
						P2	Zona 19 K	
1	JATITA	Benigna	Choque	Fernández		698361.29	8035810.85	1
2	JATITA	Limbert Alex	Antonio	Mamani		698322.73	8037832.75	1
3	JATITA	Jose	Calizaya	Rodriguez		695283.69	8036275.93	1
4	JATITA	Feliza	Calizaya	Mamani		698102.68	8037884.26	1
5	JATITA	Sonia	Machaca	Caro		697145.02	8036622.01	1
6	JATITA	Vitalio	Vargas	Huarachi		698381.43	8036291.41	1
7	JATITA	Valeriano	Antonio	Portillo		698115.88	8037165.08	1
8	JATITA	Aparicio	Huarachi	Flores		694864.57	8035965.31	
9	JATITA	Berna	Fernández	Flores		695861.00	8037757.79	1
10	JATITA	Bernabe	Huarachi	Flores		697050.98	8037180.90	1
11	JATITA	Wilma Claritza	Valencia	Huarachi		697091.64	8034781.09	1
12	JATITA	Isidora	Vargas	Mamani		695609.70	8036164.99	1
13	JATITA	Roger Leonil	Yucra	Yucra		697366.89	8037060.80	1
14	JATITA	Leticia	Fuentes	Vallejos		698965.53	8036226.38	1
15	JATITA	Marcela	Huarachi	Fernández		696872.92	8036641.49	1
16	JATITA	Mercedes	Fernández	Flores		695931.71	8034694.18	1
17	JATITA	Modesto	Lisidro	Juchasara		696380.00	8034225.00	1
18	JATITA	Remigio	Flores	Vargas		697255.00	8036711.06	1
19	JATITA	Roxana	Flores	Villca		696908.65	8036363.65	1
20	JATITA	Sonia	Mamani	Fernandez		694999.00	8035232.00	1
21	JATITA	Wilma	Huanca	Condori		698858.00	8035949.00	1
22	JATITA	Zenon	Huarachi	Flores		695118.34	8036376.67	1

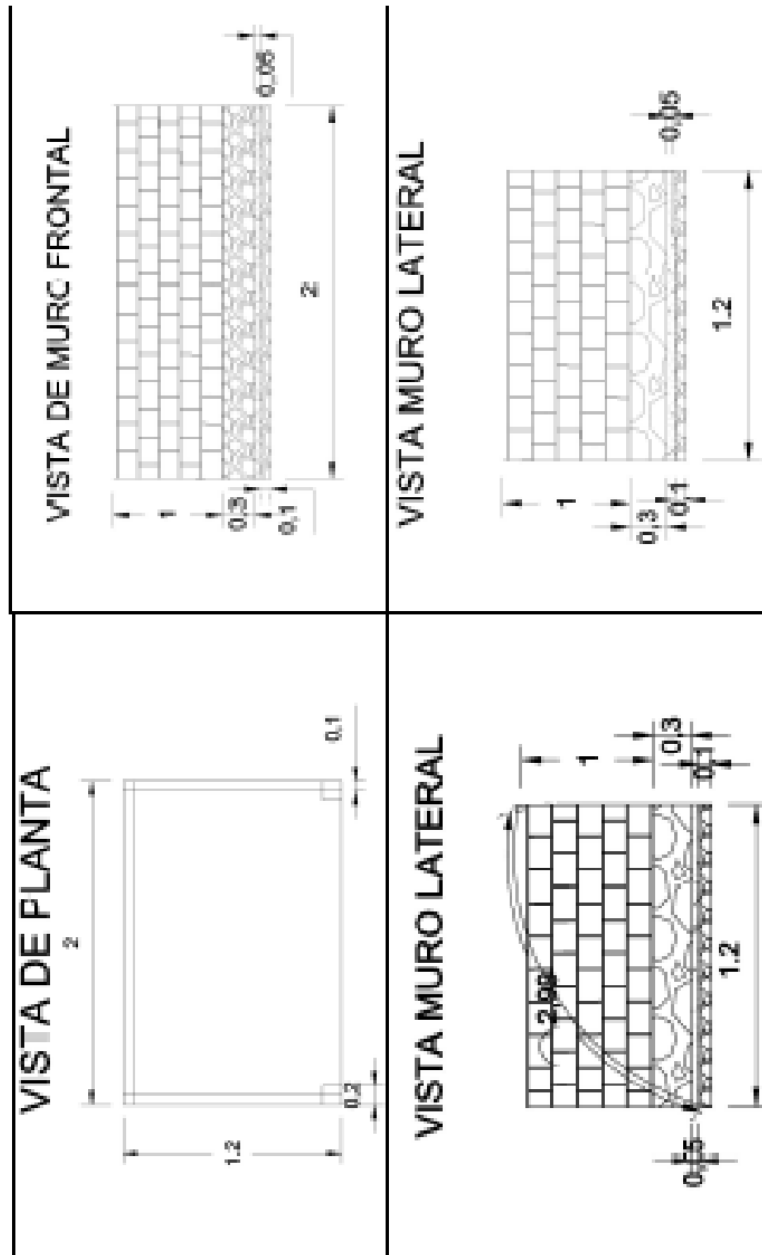
Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

COMPUTOS METRICOS CONSTRUCCIÓN DE COMPOSTERAS

**PROYECTO: PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LECHE FRESCA EN LA ASOCIACION
 DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA "APROCALEJ"**

COMPUTOS METRICOS						
N° Item	Descripción	largo m	ancho m	alto m	Cantidad	Totales
	MÓDULO (1) : COMPOSTERA					
1	EXCAVACIÓN CON RETROEXCAVADORA					
	Replanteo de la ubicación de la compostera	1.20	2.00		2.40	2.40
2	EXCAVACIÓN					
	Excavación cimientos	1.20	2.00	0.15	0.36	0.36
					m3	0.36
3	CIMIENTOS DE HoCo					
	Cimientos de COMPOSTERA	1.20	0.10	0.30	0.04	0.04
		2.40	0.15	0.30	0.09	0.18
					m3	0.22
5	EMPEDRADO Y CONTRAPISO					
	Piso de COMPOSTERA	1.20	2.00		2.40	2.40
					m2	2.40
6	PISO DE CEMENTO ENLICIDO					
	Piso de COMPOSTERA	1.20	2.00		2.40	2.40
					m2	2.40
4	MURO DE LADRILLO 12cm (6H)					
	Muro	1.50		0.70	1.05	1.05
		1.50		0.70	1.05	2.10
					m2	3.15
7	AGROFILM 350 micrones					
	Cubierta de COMPOSTERA	1.20	2.00		2.40	2.40
					m1	2.40
9	PROVISION Y COLOCADO BOLILLO					
	Bolillo para cubierta				2.00	2.00
					pza.	2.00
8	LIMPIEZA GENERAL					
	Limpieza del área de intervención				1.00	1.00
					Glb	1.00

PLANO DE COMPOSTERAS



**Asociación de Productores de Carne y Leche
Jatita "APROCALEJ"**

CODIGO: ORU-0435-4-078-3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE
BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORIA (SC)**

ADQUISICION DE:

- **SEGADORA DE 42cc - 44cc**

COMPRADOR:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE
JATITA "APROCALEJ"**

Jatita, Noviembre de 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

i. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS:	UNIDAD	CANTIDAD
SEGADORA de 42cc - 44cc. - Tipo de motor: A gasolina con mezcla de aceite - Motor de 2 tiempos - Cilindrada: 42cc - 44cc - Potencia: 2,3 HP - Carburador: Diafragma -TK. - Sistema de arranque: Estándar electrónico - Capacidad tanque de combustible de 0,5 a 1 litro. - Disco diamantado de 2 dientes por pulgada o mayor - Arnés ergonómico - Juego de Herramientas	Equipo	6
ii. PLAN DE ENTREGA:		
El lugar de entrega será en la comunidad de Jatita del municipio de Soracachi del departamento de Oruro. La adjudicación y posterior entrega será por el total de la cantidad solicitada. El plazo para la entrega será acordado entre la OPP y el Proveedor, previa propuesta presentada.		
iii. GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS:		
El Proveedor deberá brindar como servicios adicionales la capacitación en la instalación, operación, mantenimiento y manejo de los equipos al momento de la entrega.		
El Proveedor deberá presentar la garantía de equipos por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo 1 año.		
Contar con factura.		

Jatita, 8 de Noviembre del 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Jatita, 8 de noviembre de 2020

Señores:
.....
Presente

Ref.: INVITACION A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICION DE (6 EQUIPOS)
SEGADORA DE 42 cc -44cc

1. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" tiene aprobado recibir recursos del Proyecto de Alianzas Rurales II (PAR II).
2. La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", le invita a presentar Cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el ANEXO adjunto.
 - **Descripción del bien: SEGADORA DE 42cc -44cc.**
 -
3. **PLAZO PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS:** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador hasta **el Lunes 23 de Noviembre de 2020 a hrs.: 09:00 a.m.** en las oficinas de la Asociación de "APROCALEJ", bajo el rotulo de:

Señores:
La Organización de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Calle: Velasco Galvarro N° 225 Esq. Cochabamba (Tercer Piso)
Celular: 724-53529
Oruro - Bolivia
Ref.: (SC-04) SEGADORA DE 42cc - 44cc.

4. **PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:** Las Cotizaciones tendrán un periodo de validez de **90 días** a partir de la fecha de entrega de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el comprador por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.
5. **PAGOS:** El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

La empresa presentara al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando procedan los bienes entregados y/o los servicios realizados.

Atentamente

Valeriano Antonio Portillo
PRESIDENTE
ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CARNE Y
LECHE JATITA "APROCALEJ"
"

Adj.: Especificaciones Técnicas

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

IDENTIFICACION DEL PROPONENTE

Nombre o razón social:

Dirección principal:

Ciudad- País

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

Nombre original y año de fundación de la firma:

Registro Actualizado de Matrícula otorgado por FUNDEMPRESA:

NIT N°:

IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre del Representante Legal en Bolivia:

C.I. N°:

Dirección del Representante Legal:

Ciudad- País:

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

TIPO DE ORGANIZACION: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Nota: Adjuntar fotocopia C.I. del Representante Legal y Fotocopia NIT

**Asociación de Productores de Carne y Leche
Jatita "APROCALEJ"**

CODIGO: ORU-0435-4-078-3

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE
BIENES Y SERVICIOS DE NO CONSULTORIA (SC)**

ADQUISICION DE:

- **PROVISION Y COLOCADO DE CALAMINA MAS
MADERAMEN PARA HENILES**

COMPRADOR:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE
JATITA "APROCALEJ"**

Jatita, Noviembre de 2020

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

Jatita, 8 de Noviembre de 2020

Señores

Presente.-

REF.- INVITACION A PRESENTAR COTIZACIONES (SC-05) DE PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINA MÁS MADERAMEN PARA HENILES

1. La Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II.
2. La Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", le invita a presentar las ofertas para la Provisión y colocado de calaminas más maderamen para heniles la misma se describe en las especificaciones técnicas para su ejecución en función al presupuesto según propuesta del anexo adjunto.

3. Definición de la obra:

PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINA MÁS MADERAMEN PARA HENILES

3.1. Ubicación de la obra

La Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ" ubicada en el municipio de Soracachi de la Provincia Cercado del departamento de Oruro, zona de acción de la OPP mencionada.

La ubicación geográfica de la PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES se encuentran ubicada en la comunidad de Jatita, que se encuentra en las coordenadas la latitud este: 709148 Longitud norte: 8034823, distante a 25 km al norte de la ciudad de Oruro.

3.2. Descripción de la obra

La Obra **PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES**, presenta las siguientes especificaciones técnicas para su ejecución:

N°	Descripción	Unidad	Cantidad
	M01 - MODULO (1) : HENIL		
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L= 4m Para Henil	Pza	14
2	Clavos de calamina	Kg	6
3	Transporte	Glb	1
4	Clavos para maderamen de 4"	Kg	6
5	Alambre de amarre	Kg	3
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	Pza	10
7	Listones de 2" x 2" x L=11.4 m	Pza	4
	M02 - MODULO (2) : HENIL		
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=4m Para Henil	Pza	8
2	Clavos de calamina	Kg	3
3	Transporte	Glb	1
4	Clavos para maderamen de 4"	Kg	3
5	Alambre de amarre	Kg	1.5
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	Pza	6
7	Listones de 2" x 2" x L=6 m	Pza	4

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

M03 - MODULO (3) : HENIL			
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=5.56m Para Henil	Pza	16
2	Vigas de madera 2"x 4" x L=5.56m	Pza	7
3	Listones de 2" x 2" x L=12.5 m	Pza	4
4	Transporte	Glb	1

iii. Servicio adicionales requeridos Capacitación y Asistencia Técnica para el buen uso de la obra debe estar incluido en el costo de la obra.

b. Documentos solicitados

- DP-1 Carta de presentación de oferta a nombre de la Organización: Asociación De Productores De Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", en la cual se indica la oferta económica total y la validez de la oferta.
Asimismo, debe existir la declaración expresa de conocimiento del lugar donde se ejecutará la obra y de las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas (Dicha carta debe estar firmada por el representante legal.
- DP-2 Curriculum Vitae de la empresa respaldada por certificados y/o contratos.
- DP-3 Identificación del licitante/proponente, adjuntando fotocopia de FUNDEMPRESA, NIT y Carnet de Identidad.
- DP-4 Adjuntar el poder el representante legal notariado para presentar ofertas, firmar contratos a nombre de la empresa, si corresponde.
- DP-5 Presupuesto general de la Obra
- DP-6 Análisis de precios unitarios
- DP-7 Cronograma de Pago a Entrega de Obra
- DP-8 Cronograma de ejecución de Obra
- DP-9 Especificaciones Técnicas validadas (firmada y sellada)
- DP-10 Plan de obra validado (firmado y sellado)

Los DP-01 AL DP-10 deben rubricarse en cada hoja con sello y firma original del representante legal, es decir del licitante/proponente, constituyéndose los mismos como declaración jurada sobre la veracidad de los documentos.

4. Plazo para la ejecución de la obra

La Organización de pequeños productores Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", requiere la **PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES** en un plazo para la terminación de las obras a satisfacción de la Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", en 5 días calendario.

5. Plazo para la presentación de ofertas. Las ofertas deberán ser recibidas por el Contratante en la siguiente dirección:

Señores: ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA "APROCALEJ" Calle Velasco Galvarro N° 225 esq. Cochabamba (3er. Piso) Oruro - Bolivia ● Ref.- (SC-05) PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

Las ofertas presentadas en sobre cerrado deben incluir una oferta según especificaciones técnicas y un valor total que asegure la calidad de la obra.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

La apertura se realizará el día 23 de noviembre de 2020 a horas 9:00 a.m. en la dirección indicada en el párrafo anterior.

6. Consultas: cualquier consulta a las especificaciones técnicas deberá ser realizado por escrito antes de 72 horas de la fecha tope de entrega de ofertas, consulta que merecerá una respuesta por escrito en 24 horas. La dirección para consultas es rvninoska@hotmail.com o descargar de la página web www.empoderar.gob.bo a partir del día lunes 09 de noviembre del presente.

7. Periodo de valides de las ofertas: Las ofertas serán válidas por un periodo de (90) días a partir de la fecha de la entrega de ofertas. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por el Contratante por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.

En caso de retiro de la oferta presentada durante el periodo de vigencia, aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier posterior que este financiado proel PAR II por un periodo de tres años contados a partir de la presente invitación.

De igual manera, si después de haber sido adjudicados, no ejecutamos o rehusamos ejecutar el contrato, aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier posterior que este financiado por el PAR II por un periodo similar al mencionado en el párrafo precedente.

8. El contrato es por suma global y precio fijo. El contratista presentará al Contratante la solicitud de pago por escrito, deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura) y las obras entregadas y los servicios realizados con la aprobación del coordinador del contrato. El Contratante efectuara los pagos con prontitud, sin exceder en ningún caso un plazo de (30) días calendarios.

Atentamente,

Valeriano Antonio Portillo
Representante legal
Asociación De Productores De Carne y
Leche Jatita "APROCALEJ",

MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores:

Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ"
Presente.-

Ref.:Carta de presentación de cotización/oferta-Servicio PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

Estimados Señores:

Luego de haber examinado la Carta de Invitación para presentar Cotización, de los cuales confirmamos recibo por la presente, el suscrito ofrece ejecutar e implementar la obra de referencia a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la propuesta.

Declaramos expresamente el conocimiento de la Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", de las Condiciones y Especificaciones Técnicas solicitadas en la carta de invitación y autorizamos, mediante la presente, para que cualquier persona natural o jurídica, suministre a los representantes autorizados de la: Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ", toda la información que consideren necesaria para verificar la documentación que presentamos, y en caso de comprobarse cualquier incorrección en la misma, nos damos por notificados que su Entidad tiene el derecho a descalificar nuestra propuesta.

Convenimos en mantener esta propuesta por un período de ***(indicar número de días, que debe ser igual o superior a lo indicado en la Invitación)*** días a partir de la fecha fijada para la apertura de propuestas;

Nuestra oferta económica total asciende a Bs..... ***(indicar el numeral y literal importe total de la propuesta)***

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 02

CURRICULUM VITAE DE LA EMPRESA RESPALDADA POR CERTIFICADOS Y/O CONTRATOS

NOMBRE DEL PROPONENTE							
N°	Nombre del contratante/persona y dirección de contacto	Objeto de contrato/obra en general	Ubicación	Monto final del contrato en Bs. (*)	Periodo de ejecución (Fecha de inicio y finalización)	% participación en Asociación (**)	Documento que acredita # Página
1							
2							
3							
4							
5							
...							
.							
N							
TOTAL FACTURADO EN BOLIVIANOS (*****)							
*	Monto a la fecha de Recepción Final de Obra						
**	Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.						
NOTA.- Toda la información contenida en este formulario es una declaración jurada. En caso de adjudicación el proponente se compromete a presentar el certificado y acta de recepción definitiva de cada una de las obras detalladas, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad competente.							

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 03

IDENTIFICACION DEL PROPONENTE

Nombre o razón social:

Dirección principal:

Ciudad- País

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

Nombre original y año de fundación de la firma:

Registro Actualizado de Matrícula otorgado por FUNDEMPRESA:

NIT N°:

IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTE LEGAL

Nombre del Representante Legal en Bolivia:

C.I. N°:

Dirección del Representante Legal:

Ciudad- País:

Teléfono:

Celular:

Fax:

Correo Electrónico:

TIPO DE ORGANIZACION: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal	()	Sociedad Colectiva	()
Sociedad Comandita	()	Sociedad de Responsabilidad	()
Sociedad Anónima	()	Sociedad Accidental	()
Otros	()		

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 05

PRESUPUESTO GENERAL DE LA OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

N°	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
M01 - MODULO (1) : HENIL				
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=4m Para Henil	Pza	14	
2	Clavos de calamina	Kg	6	
3	Transporte	Glb	1	
4	Clavos para maderamen de 4"	Kg	6	
5	Alambre de amarre	Kg	3	
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	Pza	10	
7	Listones de 2" x 2" x L= 11.4 m	Pza	4	
M02 - MODULO (2) : HENIL				
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=4m Para Henil	Pza	8	
2	Clavos de calamina	Kg	3	
3	Transporte	Glb	1	
4	Clavos para maderamen de 4"	Kg	3	
5	Alambre de amarre	Kg	1.5	
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	Pza	6	
7	Listones de 2" x 2" x L=6 m	Pza	4	
M03 - MODULO (3) : HENIL				
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=5.56m Para Henil	Pza	16	
2	Vigas de madera 2"x 4" x L=5.56m	Pza	7	
3	Listones de 2" x 2" x L=12.5 m	Pza	4	
4	Transporte	Glb	1	
TOTAL				

(Firma del representante Legal del Proponente)
 (Nombre completo del Representante Legal)

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

DATOS GENERALES	
Proyecto:	
Item y/o Actividad:	
Cantidad:	
Unidad:	
Moneda:	

1. MATERIALES					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
TOTAL MATERIALES					

2. MANO DE OBRA					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
SUB TOTAL MANO DE OBRA					
CARGAS SOCIALES = (% DEL SUBTOTAL DE MANO DE OBRA)					
IMPUESTOS IVA MANO DE OBRA = (% DE SUMA DE SUBTOTAL DE MANO DE OBRA + CARGAS SOCIALES)					
TOTAL MANO DE OBRA					

3. EQUIPO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	COSTO
1					
2					
N					
*	HERRAMIENTAS = (% DEL TOTAL DE MANO DE OBRA)				
TOTAL HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTA					

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

4. GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		COSTO
*	GASTOS GENERALES = % DE 1 + 2 + 3	
TOTAL GASTOS GENERALES Y ADMINISTRATIVOS		

5. UTILIDAD		COSTO
*	UTILIDAD = % DE 1 + 2 + 3 + 4	
TOTAL UTILIDAD		

6. IMPUESTOS		COSTO
*	IMPUESTOS IT = % DE 1 + 2 + 3 + 4 + 5	
TOTAL IMPUESTOS		
TOTAL PRECIO UNITARIO (1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6)		
TOTAL PRECIO UNITARIO ADOPTADO (CON DOS (2) DECIMALES)		

(*) El proponente deberán señalar los porcentajes pertinentes a cada rubro

Nota. El licitante/proponente declara que el presente formulario ha sido llenado de acuerdo con las especificaciones técnicas, aplicando las leyes sociales y tributarias vigentes.

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 07

CRONOGRAMA DE PAGO A ENTREGA DE OBRA

Cronograma	Detalle del Hito (Grado de avance)	Días Calendario
i. Primera entrega		
ii. Segunda entrega		
iii. Tercera entrega		
iv. Cuarta entrega		

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

FORMULARIO DP - 08

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRAS

No.	Nombre de la Actividad	Duración (Días)	Expresar en diagramas de barras (Días, semanas o meses)
1			
2			
3			
N			
PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN			

(Firma del representante Legal del Proponente)
(Nombre completo del Representante Legal)

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Provisión y Colocado de Calamina

ALCANCE DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las Especificaciones técnicas están dadas para determinar todos los trabajos necesarios para la correcta ejecución y para conseguir una calidad de obra. Por tanto tendremos un producto final que tendrá una excelente funcionalidad.

ITEM 1: CUBIERTA

UNIDAD: m²

1. Descripción.-

Este ítem se refiere a la provisión y colocado de cubierta placa ondulada pre pintada según, detalles respectivos, formularios de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra.

2. Materiales, herramientas y equipo. -

Los accesorios a emplearse para el colocado de la cubierta deberán cumplir con las características técnicas señaladas en los planos, especialmente en cuanto a dimensiones, resistencias y otros.

Para el caso de la cubierta de los heniles se usará Calamina Ond. Nro 28 pre pintada.

Los materiales deberán almacenarse sobre una plataforma de madera u otro soporte, protegido de cualquier daño mecánico y deterioro de la superficie causada por su exposición, a condiciones que causan daño.

Al efecto se recuerda que el Contratista es el absoluto responsable de la estabilidad de estas estructuras; cualquier notificación que crea conveniente realizar deberá ser aprobada y autorizada por el comité de recepción de Obra y presentada con 15 días de anticipación a su ejecución

3. Ejecución.-

La cubierta será fija a las vigas de madera tal cual señala los planos de detalle mediante clavos de calamina con goma de acuerdo a las longitudes necesarias para una buena fijación.

El traslape entre hojas no podrá ser inferior a 20 cm. En el sentido longitudinal y a 1.5 canales en el sentido lateral.

No se permitirá el uso de hojas dañadas por golpes o por haber sido mal almacenadas o utilizadas anteriormente.

Al efecto se recuerda que el Contratista es el absoluto responsable de la estabilidad de estas estructuras. Cualquier modificación que crea conveniente realizar, deberá ser aprobada y autorizada por el Supervisor de Obra y presentada con anticipación a su ejecución.

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

4. Medición.-

La Cubierta placa ondulada se medirá por **METRO CUADRADO.**

5. Forma de pago.-

Este ítem ejecutado en un todo de acuerdo con los planos y las presentes especificaciones, medido según lo señalado y aprobado por el comité de recepción, será pagado al precio unitario de la propuesta aceptada.

Dicho precio será compensación total por los materiales, mano de obra, herramientas, equipo y otros gastos que sean necesarios para la adecuada y correcta ejecución de los trabajos.

ITEM 2: MADERAMEN PARA COBERTURA

UNIDAD: Glb

1. Descripción.-

Este ítem se refiere a la provisión y colocado de vigas de madera y correas indicados en planos de construcción, la construcción según, detalles respectivos, formularios de presentación de propuestas y/o instrucciones del Supervisor de Obra. Estos trabajos corresponden para los tres heniles con diferentes dimensiones.

2. Materiales, herramientas y equipo.-

Se contempla la construcción de parte de la estructura de techo interior en base a vigas de madera (tipo 1 y tipo 2) a la distancia indicada en planos, Las vigas se estructurarán con vigas de madera de 2"x 4" y listones de 2"x 2".

3. Ejecución.-

Las vigas no deberán presentar fisuras, escamas. Estos materiales deberán almacenarse sobre una plataforma de madera u otro soporte, protegido de cualquier daño mecánico y deterioro de la superficie causada por su exposición, a condiciones que causan herrumbre.

Las planchas de calamina galvanizada acanalada serán de buena calidad, aprobado por el Supervisor de Obra y tendrá el mismo tipo de onda y corresponderán a una calidad determinada, en caso de especificarse de esta manera en el formulario de presentación de propuestas.

Al efecto se recuerda que el Contratista es el absoluto responsable de la estabilidad de estas estructuras; cualquier notificación que crea conveniente realizar deberá ser aprobada y autorizada por el Supervisor de Obra.

4. Medición.-

Las vigas deberán ser de madera dura para soporte de la cubierta; en la misma deberá emplearse en las uniones planchas y soldadura, en sujeción estricta a las dimensiones, secciones y otros detalles constructivos, señalados en los planos respectivos.

Todos los elementos de la estructura deberán una llevar una mano de pintura anticorrosiva con la respectiva aprobación del Supervisor de Obra.

Los ensambles de dos o más piezas de correas deberán ser efectuadas sobre la superficie de las vigas sin presentar ensambles intermedios, deberá tener refuerzo en el interior de la sección de las correas en los empalmes. Antes de cubrir las correas metálicas con la pintura anticorrosiva, se limpiarán

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"

Jatita- Soracachi – Oruro

adecuadamente, la totalidad de las superficies mediante cepillos de acero, librándolas de polvo, barro, grasas, óxidos y todo aquello que disminuya la adherencia con el material de acabado. Las correas deberán pintarse en su totalidad previa colocación para evitar la corrosión de estos elementos.

5. Forma de pago. -

Este ítem ejecutado en un todo de acuerdo con los planos y las presentes especificaciones, medido según lo señalado y aprobado por el comité de recepción, será pagado al precio unitario de la propuesta aceptada. Dicho precio será compensación total por los materiales, mano de obra, herramientas, equipo y otros gastos que sean necesarios para la adecuada y correcta ejecución de los trabajos.

ANEXO

INFORMACION TECNICA PARA LA ADQUISICIÓN

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Alianza está conformada entre los productores Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" y la Empresa Unipersonal comerciante Sra. Irma Huarachi Fernández como agente de mercado. Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", es una organización dedicada a la producción de leche principalmente, cuenta con un número de 22 beneficiarios de la comunidad de Jatita, de los cuales 3 productores se benefician con PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

Como agente de mercado, la empresa unipersonal Sra. Irma Huarachi Fernández, tiene una relación comercial con la Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", desde siempre como los dicen los mismos productores la cual llega a la comunidad y compra a los socios de la asociación en cantidades de acuerdo a su posibilidad de comercialización y precio del mercado. La cantidad destinada al agente de mercado está referida en un 90% y el resto es comercializado en los mercados de la ciudad de Oruro, Cochabamba y La Paz, los precios están en relación a la época y la tendencia del mercado.

La preferencia del mercado local y el agente de mercado del producto es en leche fresca, que significa que está en relación a una buena presentación.

Descripción de la ubicación de la infraestructura:

- Departamento: Oruro
- Provincia: Cercado
- Municipio: Soracachi
- Comunidades: Jatita

Ubicación Administrativa

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ" comprende a la comunidad de Jatita del municipio de Soracachi del departamento de Oruro, donde se encuentran ubicadas las parcelas de los 3 beneficiarios.

Ubicación Geográfica

La Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ", geográficamente está ubicado entre la latitud este: 709148 Longitud norte: 8034823 a una altura desde los 3777 a 4000 msnm, correspondiendo a una zona

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

de altioplánica. Se adjunta los puntos georreferenciados del henil del beneficiario.

GEOREFERENCIACION PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

OPP Asociación De Productores De Carne Y Leche Jatita "APROCALEJ"								
N°	COM	NOMBRES	APELLIDOS		PUNTO	Henil		TECHOS DE HENIL
						X	Y	
						P1	Zona 19 K	
1	JATITA	Leticia	Fuentes	Vallejos		698965.53	8036226.38	1
2	JATITA	Mercedes	Fernandez	Flores		695931.71	8034694.18	1
3	JATITA	Wilma	Huanca	Condori		698858.00	8035949.00	1

COMPUTOS METRICOS PROVISIÓN Y COLOCADO DE CALAMINAS MÁS MADERAMEN PARA HENILES

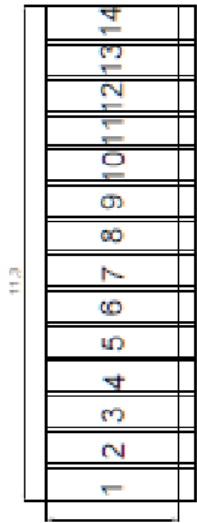
PROYECTO: PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE LECHE FRESCA EN LA ASOCIACION DE PRODUCTORES DE CARNE Y LECHE JATITA "APROCALEJ"

COMPUTOS METRICOS						
N° Item	Descripción	larg o m	anch o m	alto m	Cantida d	Totale s
	M01 - MODULO (1) : HENIL					
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=4m Para Henil	4.00	0.90		14.00	14.00
					Pza	14.00
2	Clavos de calamina con goma				6.00	6.00
					Kg	6.00
3	Transporte				1.00	1.00
					Glb	1.00
4	Clavos para maderamen de 4"				6.00	6.00
					Kg	6.00
5	Alambre de amarre					
					Kg	
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	4.00	2.00	4.00	10.00	10.00
					Pza	10.00
7	Listones de 2" x 2" x L=11.4 m	11.40	2.00	2.00	4.00	4.00
					Pza	4.00
	M02 - MODULO (2) : HENIL					
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L= 4m Para Henil	4.00	0.90		8.00	8.00
					Pza	8.00
2	Clavos de calamina con goma				3.00	3.00
					Kg	3.00
3	Transporte				1.00	1.00
					Glb	1.00
4	Clavos para maderamen de 4"				3.00	3.00
					Kg	3.00
5	Alambre de amarre				1.50	1.50

Asociación de Productores de Carne y Leche Jatita "APROCALEJ"
Jatita- Soracachi – Oruro

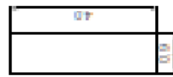
					Kg	1.50
6	Vigas de madera 2"x 4" x L=4m	4.00	2.00	4.00	6.00	6.00
					Pza	6.00
7	Listones de 2" x 2" x L=6 m	6.00	2.00	2.00	4.00	4.00
					Pza	4.00
M03 - MODULO (3) : HENIL						
1	Calaminas pre pintada N°28 de 0.90 x L=5.56m Para Henil	5.56	0.90		16.00	16.00
					Pza	16.00
2	Vigas de madera 2"x 4" x L=5.56m	5.56	2.00	4.00	7.00	7.00
					Pza	7.00
3	Listones de 2" x 2" x L=12.5 m	12.5 0	2.00	2.00	6.00	6.00
					Pza	6.00

DIMENSIONES DE CALAMINAS HENIL DE 3 X 11.30 METROS

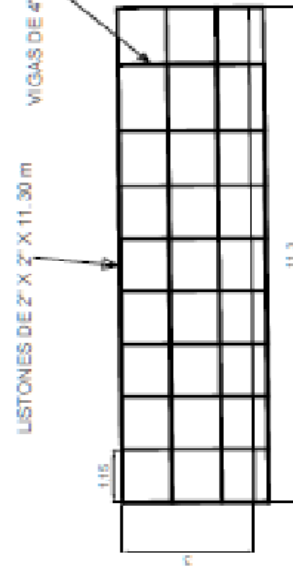


VISTA DE PLANTA DE LA
DISTRIBUCION DE CALAMINAS
HENIL DE 3 X 11.30 m

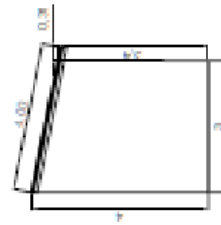
DIMENSIONES DE CALAMINAS
Pre-pintado Nro. 28 (0,37mm)



LISTONES DE 2" X 2" X 11.30 m

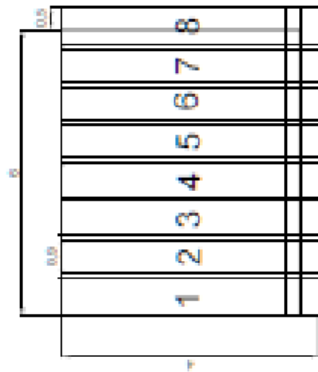


VISTA PLANTA DE
MADERAMEN DE HENIL



VISTA DE PERFIL DE
MADERAMEN DE
HENIL

DIMENSIONES DE CALAMINAS HENIL DE 3 X 6 METROS

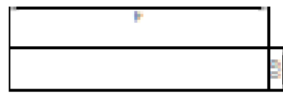


VISTA DE PLANTA DE LA
DISTRIBUCION DE CALAMINAS
HENIL DE 3 X 6

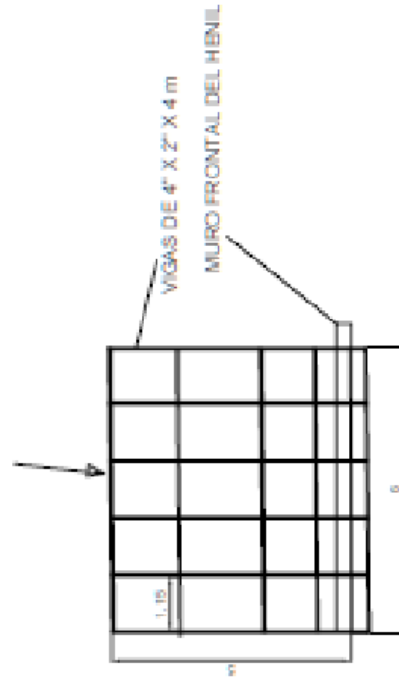


VISTA DE PERFIL DE
MADERAMEN DE
HENIL

DIMENSIONES DE CALAMINAS
Pre-pintado Nro. 28 (0,37mm)



LUSTONES DE 2" X 2" X 6 m



VISTA PLANTA DE
MADERAMEN DE HENIL