

CENTRAL DE CAMPESINOS SENA Y SAN LORENZO  
SOLICITUD DE COTIZACIONES

REFERENCIA	ÍTEM	CANT.	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES	Precio Referencial
SC – 01	1.1	4	Obra	Mejoramiento y construcción de noques para reservorio	38.980,0
SC – 02	2.1	9	Obra	Estructura de madera seca y resistente	48.375,0
SC – 03	3.1	7	Obra	Construcción de la estructura de los tanques con material de madera dura (resistente)	157.700,0
	3.2	11	Obra	Instalación de 11 bebederos de plástico especiales para ganado con Matrices de conducción de la fuente del agua al tanque y de los tanques al bebedero enterrados.	
SC – 04	4.1	3	Equipo	Motobomba de alta presión:	31.500,0
	4.2	14	Rollo	Tubería PEAD	18.200,0
	4.3	14	Rollo	Manguera flexible	29.400,0
	4.4	1	Global	Accesorios p/ plomería sistema irrigación	2.100,0
	4.5	4	Pieza	Aspersor tipo Cañón	12.400,0
SC – 05	5.1	64	Hectáreas	Siembra de pasto manual, con germinación del 90%	83.840,0
SC – 06	6.1	41	Rollo	Alambre liso con las siguientes características:	36.900,0
	6.2	91	Rollo	Alambre púa con las siguientes características:	45.500,0
	6.3	107	Paquete	Grapas de sujeción con las siguientes características:	3.210,0
	6.4	4	Pieza	Tesador de alambre liso	1.800,0
	6.5	3	Pieza	Tesador de alambre púa	1.350,0
SC – 07	7.1	6280	Pieza	Postes de madera	188.400,0
SC – 08	8.1	79	Cabeza	Ganado bovino de carne	173.800,0
SC – 09	9.1	4	Obra	Construcción de corral para manejo de ganado, con las siguientes características:	197.916,0
	9.2	4	Obra	Construcción de almacén para insumos con las siguientes características:	31.324,0
SC – 10	10.1	6	Pieza	Pistola automática para vacunación de ganado	5.400,0
	10.2	146	Bolsa	Sal mineralizada de 30 kg	36.500,0
	10.3	13	Fco.	Desparasitante para ganado bovino	7.150,0
	10.4	12	Fco.	Vacunas (carbunco)	3.360,0
	10.5	15	Fco.	Mata bichera	825,0
	10.6	7	Fco.	Alcohol yodado 1 L	1.400,0
SC – 11	11.1	3	Equipo	Moto rozadora 2,6 HP más equipo de protección.	13.500,0
	11.2	5	Equipo	Taladro Perforador de madera	19.500,0
SC – 12	12.1	7	Equipo	Bomba solar de inmersión, de 1" de salida	168.000,0
SC – 13	13.1	9	Rollos	Alambre eléctrico	42.000,0
	13.2	1	Pieza	Kit antirrayos picana	
	13.3	1	Pieza	Kit solar 40 km	
	13.4	500	Pieza	Aisladores roldana	
	13.5	35	Pieza	Varilla reforzada de 1.20 cm	
	13.6	36	Pieza	Resorte tesador galvanizado	
	13.7	80	Pieza	Aislador esquiner negro	
	13.8	1	Pieza	Voltmetro de neon	
	13.9	3	Pieza	Llave multipunto	
	13.10	2	Pieza	Vela de paso	
	13.11	4	Pieza	Llave de corte	

13.12	1	Pieza	Alicate más llave
13.13	2	Pieza	Piolin C/ carretel
13.14	1	Pieza	Cable subterráneo X 50 mt
13.15	2	Unidad	Kit para reja C/ resorte
13.16	4	Pieza	Mango aislante
13.17	4	Pieza	Manija aislante C/ resorte P/ cinta
13.18	1	Pieza	Máquina para alambrear
13.19	1	Pieza	Cinta electro plástica X 200mt
13.20	120	Pieza	Aislador separador corto rep.
13.21	2	Pieza	Tesador de plástico PI cinta

La organización de pequeños productores Central de Campesinos Sena y San Lorenzo, invita a ofertantes elegibles a presentar cotizaciones para la provisión de los siguientes bienes:

- REF. 1: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE
- REF. 2: CONSTRUCCIÓN DE SALEROS
- REF. 3: INSTALACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y BEBEDEROS PARA CONSUMO DE AGUA
- REF. 4: KITS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN PARA RIEGO DE PASTURAS
- REF. 5: SIEMBRA DE PASTURA MANUAL
- REF. 6: MATERIALES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA
- REF. 7: POSTES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA
- REF. 8: ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO
- REF. 9: CONSTRUCCIÓN DE CORRAL PARA MANEJO DE GANADO Y ALMACÉN DE INSUMOS
- REF. 10: MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA MANEJO SANITARIO DE GANADO BOVINO
- REF. 11: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS
- REF. 12: KIT DE BOMBA SOLAR
- REF. 13: KIT DE CERCA ELÉCTRICA

Los proveedores serán seleccionados en base al método de solicitud de cotizaciones, 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), pueden ser descargados en la página web [www.empoderar.gob.bo](http://www.empoderar.gob.bo) y/o consultas a [rojas.jrgv@gmail.com](mailto:rojas.jrgv@gmail.com)

Las cotizaciones y las propuestas deberán ser presentadas en sobre cerrado en la dirección detallada abajo, a más tardar a horas 15:30 pm del 20 de agosto de 2021. Las cotizaciones y propuestas que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se aceptarán cotizaciones ni propuestas electrónicas.

La apertura de propuestas se realizará el mismo día a horas 16:00 p.m. en la sede social de la Central de Campesinos Sena y San Lorenzo, ubicada en el municipio Sena, sede de reuniones de la Comunidad.

Señores:  
CENTRAL DE CAMPESINOS SENA Y SAN LORENZO  
Municipio Sena, Pando Cel. 71061043

Ref.: Adquisición de Bienes

Los sobres cerrados se dejarán en la sede social de la OPPs ubicada en la Central de Campesinos Sena y San Lorenzo.

Pando, 12 de agosto de 2021

## CENTRAL DE CAMPESINOS SENA Y SAN LORENZO

**Proyecto de Alianzas Rurales II**  
**Central de Campesinos Sena y San Lorenzo**

**Invitación a presentar Cotizaciones para la Adquisición de Bienes**

Municipio Sena, 12 de agosto de 2021

Señores proveedores: .....

1.- La Organización de pequeños productores, **Central de Campesinos Sena y San Lorenzo**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto de Alianzas Rurales II (PAR II).

2.- La Organización de pequeños productores, **Central de Campesinos Sena y San Lorenzo**, les invita a presentar cotizaciones para proveer los bienes indicados según referencia:

REF. 1: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE	Ítem: 1.1	Mejoramiento y construcción de noques para reservorio 1,5x2x3 metros, con las siguientes especificaciones técnicas. Características: - Obra de concreto, fierro y ladrillo de 2 huecos tipo (Tejería) - Dimensiones: 1,5 de ancho 2 metros de alto y 3 metros de profundidad
REF. 2: CONSTRUCCIÓN DE SALEROS	Ítem: 2.1	Estructura de madera seca y resistente Características: - Largo: 4 metros - Altura: 3 metros - Cubierta de calamina de espesor resistente
REF. 3: INSTALACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y BEBEDEROS PARA CONSUMO DE AGUA	Ítem: 3.1	Construcción de la estructura de los tanques con material de madera dura (resistente) cumpliendo las siguientes especificaciones. Características: - 4 tanques elevados con capacidad de 5000 litros - 3 tanques elevados con capacidad de 2500 litros - Horcones de 6x6x6m - Vigas de 2X6X3 - Vigas 2X6X4
	Ítem: 3.2	Instalación de 11 bebederos de plástico especiales para ganado con Matrices de conducción de la fuente del agua al tanque y de los tanques al bebedero enterrados. Materiales y accesorios: - Instalar 11 bebederos de plástico especiales para ganado bovino PE 300 Lt (instalado) - Realizar tendido de 40.000 metros de manguera de 1" debidamente enterrados e instalados (en funcionamiento).
REF. 4: KITS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN PARA RIEGO DE PASTURAS	Ítem: 4.1	Motobomba de alta presión: - Motor a Diesel de 10 HP - Motor con arranque (a batería). - Diámetro de succión de 3" - Diámetro de salida de 2" - Altura de bombeo mayor a 56 M.C.A. Accesorios: - Manguera de succión de 7 metros - Llaves de montaje Tubería PEAD
	Ítem: 4.2	- Tubería de PEAD de 2" - Rollos de 100 metros - Alta resistencia, especial para riego
	Ítem: 4.3	Manguera flexible - Manguera de 2" de diámetro - Manguera de alta presión especial para riego - Rollo de 50 metros
	Ítem: 4.4	Accesorios pl/ plomería sistema irrigación - 6 llaves stillson de 8 pulgadas - 12 uniones universales de 2" - 12 uniones patentes de 2" - 6 válvulas de paso tipo unión universal de 2" - 6 uniones metálicos de manguera flexible de 2"
	Ítem: 4.5	Aspersor tipo Cañón

CENTRAL DE CAMPESINOS SENA Y SAN LORENZO, MUNICIPIO SENA

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de aluminio/bronce</li> <li>- Entrada de 2 pulgadas</li> <li>- Diámetro de irrigación de al menos 80 metros</li> <li>- Caudal mínimo de 35.000 l/hora</li> <li>- Soporte metálico individual retráctil</li> </ul>
REF. 5: SIEMBRA DE PASTURA MANUAL	Ítem: 5.1	<p>Siembra de pasto manual, con germinación del 90%</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Variedad: Braquiara sp</li> <li>- Actividades previas: Limpieza y basureo</li> </ul>
REF. 6: MATERIALES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCION DE FUENTE DE AGUA	Ítem: 6.1	<p>Alambre liso con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Resistencia mayor a 600 kg</li> <li>- En rollos de 1000 metros</li> <li>- Material de acero inoxidable</li> </ul>
	Ítem: 6.2	<p>Alambre púa con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rollo de 500 metros lineales</li> <li>- Resistencia mayor a 300 kg/mm<sup>2</sup></li> <li>- Alambre recubrimiento de zinc</li> <li>- Separación de púas de 12,7 cm.</li> </ul>
	Ítem: 6.3	<p>Grapas de sujeción con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Paquetes en presentación de 1 kg</li> <li>- De acero galvanizado corrugado</li> <li>- Puntas afiladas con diseño en U</li> </ul>
	Ítem: 6.4	<p>Tesador de alambre liso</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de acero resistente</li> </ul> <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 alicates y enmendador de alambre liso</li> </ul>
	Ítem: 6.5	<p>Tesador de alambre púa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Material de acero resistente</li> </ul> <p>Accesorios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3 alicates y enmendador de alambre púa</li> <li>- Alicates y enmendador de alambres</li> </ul>
REF. 7: POSTES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCION DE FUENTE DE AGUA	Ítem: 7.1	<p>Postes de madera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medida mínima aceptable de 4"x4"x2,2m</li> <li>- Madera dura resistente apto para cercas</li> </ul>
REF. 8: ADQUISICION DE GANADO BOVINO	Ítem: 8.1	<p>Ganado bovino de carne</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7 machos</li> <li>- 72 hembras</li> <li>- Raza nelore</li> <li>- Macho y hembra</li> <li>- Edad entre 16 a 24 meses.</li> <li>- Debidamente registrado en el SENASAG</li> <li>- En condiciones físicas adecuadas</li> <li>- Contar con la guía de movimiento</li> </ul>
REF. 9: CONSTRUCCIÓN DE CORRAL PARA MANEJO DE GANADO Y ALMACEN DE INSUMOS	Ítem: 9.1	<p>Construcción de corral para manejo de ganado, con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 corral de madera resistente de 16x16 metros</li> <li>- 1 embarcadero de madera de 3 metros</li> <li>- 1 brete de 0,40 m de base y 0,70 m superior. 1,6 metros de altura.</li> <li>- 1 portera principal de 2x1,6m.</li> <li>- 1 portera secundaria de 1,5x1,6 m.</li> </ul>
	Ítem: 9.2	<p>Construcción de almacén para insumos con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Construcción de madera de 3x4 metros</li> <li>- Cubierta de calamina</li> <li>- 1 puerta y 2 ventanas</li> </ul>
REF. 10: MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA MANEJO SANITARIO DE GANADO BOVINO	Ítem: 10.1	Pistola automática para vacunación de ganado
	Ítem: 10.2	<p>Sal mineralizada de 30 kg</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Saco de 30 kg</li> <li>- Para etapa de desarrollo</li> </ul>
	Ítem: 10.3	<p>Desparasitante para ganado bovino</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad para controlar parásitos internos y externos.</li> <li>- En envase de 500 ml</li> </ul>
	Ítem: 10.4	Vacunas (carbunco)
	Ítem: 10.5	Mata bichera
	Ítem: 10.6	Alcohol yodado 1 L
REF. 11: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS	Ítem: 11.1	<p>Moto rozadora 2,6 HP más equipo de protección.</p> <p>Accesorios: Estuche de herramientas, gafas de protección, arnés, catalogo, pomo de grasa, guantes, canilleras, casco de protección personal y botas de goma.</p>
	Ítem: 11.2	<p>Taladro Perforador de madera</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Motor gasolina</li> <li>- Capacidad 1,1HP</li> </ul>



REF. 12: KIT DE BOMBA SOLAR	Bomba solar de inmersión, de 1" de salida - Bomba y controlador - Módulo fotovoltaico policristalino mayor a 280 W - Estructura metálica de montaje - Sensor de pozo más cable de 15 metros, conectores incluidos. - Accesorios de plomería: PVC y juego de llaves. - Capacidad mínima requerida de agua aprox. 5000 Litros/día
REF. 13: KIT DE CERCA ELÉCTRICA	Item: 13.1 Alambre eléctrico Item: 13.2 Kit antirrayos picana Item: 13.3 Kit solar 40 km Item: 13.4 Aisladores roldana Item: 13.5 Varilla reforzada de 1.20 cm Item: 13.6 Resorte tesador galvanizado Item: 13.7 Aislador esquiner negro Item: 13.8 Voltímetro de neon Item: 13.9 Llave multipunto Item: 13.10 Vela de paso Item: 13.11 Llave de corte Item: 13.12 Alicates más llave Item: 13.13 Píolin C/ carretel Item: 13.14 Cable subterráneo X 50 mt Item: 13.15 Kit para reja C/ resorte Item: 13.16 Mango aislante Item: 13.17 Manija aislante C/ resorte P/ cinta Item: 13.18 Máquina para alambrear Item: 13.19 Cinta electroplástica X 200mt Item: 13.20 Aislador separador corto rep. Item: 13.21 Tesador de plástico P/ cinta

3.- PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS. Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en la siguiente dirección; sede social de la OPPs ubicada en la **Central de Campesinos Sena y San Lorenzo** Tel./Cel. 71061043, hasta horas 15:30 p.m. del día 20 de agosto de 2021, posterior a esto se realizará la apertura de sobres, el mismo día y en la misma dirección a horas 16:00 p.m. Con el siguiente rotulo:

Atención:

**CENTRAL DE CAMPESINOS SENA Y SAN LORENZO**

Dirección:

Sede social de la OPPs ubicada en **Central de Campesinos Sena y San Lorenzo**, municipio Sena

Ref.: (Adquisición de bienes).

El proponente podrá postular a más de una referencia, en tal caso deberá enviar un sobre cerrado para cada propuesta. No se aceptará referencias mezcladas. No se aceptarán propuestas entregadas de manera digital (Por correo electrónico).

4.- PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES: Las cotizaciones serán validadas por un periodo de treinta (30) días a partir de la fecha 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. La empresa presentará al Comprador la solicitud de pago por escrito, adjuntando factura comercial y mediante cheque a nombre del proveedor (Nombre comercial). Cuando proceda, los bienes entregados y los servicios realizados.

Atentamente:



  
 Darlel Mujilla Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 1: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE

i. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE</b>			
1.1	Mejoramiento y construcción de noques para reservorio 1,5x2x3 metros, con las siguientes Características: <ul style="list-style-type: none"><li>• Obra de concreto, fierro y ladrillo de 2 huecos tipo (Tejería)</li><li>• Dimensiones: 1,3 de ancho 2 metros de alto y 3 metros de profundidad</li></ul>	Obra	4	38.980.00
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Las obras serán construidas y entregadas en la comunidad de Blanca Flor, Sena Soledad y Charal del municipio de el Sena				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
Daniel Trujillo Robledo  
Presidente comité de administración

**REF. 1: ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 2: CONSTRUCCIÓN DE SALEROS**


ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
CONSTRUCCIÓN DE SALEROS

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>CONSTRUCCIÓN DE SALEROS</b>			
1.1	Estructura de madera seca y resistente Características: <ul style="list-style-type: none"><li>• Largo: 4 metros</li><li>• Altura: 3 metros</li><li>• Cubierta de calamina de espesor resistente</li></ul>	Obra	9	48.375,00
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Las obras serán construidas y entregadas en la comunidad de Blanca Flor, Sena Soledad, Copacabana, Villa Cotoca, Canadá y Charal del municipio de el Sena				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
Daniel Trujillo Robledo  
Presidente comité de administración



**REF. 2: CONSTRUCCIÓN DE SALEROS**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 3: INSTALACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y BEBEDEROS PARA CONSUMO DE AGUA**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


## INSTALACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y BEBEDEROS PARA CONSUMO DE AGUA

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
<b>1. ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE NOQUE</b>				
1.1	Construcción de la estructura de los tanques con material de madera dura (resistente) cumpliendo las siguientes especificaciones, Características: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 tanques elevados con capacidad de 5000 litros</li> <li>• 3 tanques elevados con capacidad de 2500 litros</li> <li>• Horcones de 6x6x6m</li> <li>• Vigas de 2X6X3</li> <li>• Vigas 2X6X4</li> </ul>	Obra	7	157.700,0
1.2	Instalación de 11 bebederos de plástico especiales para ganado con Matrices de conducción de la fuente del agua al tanque y de los tanques al bebedero enterrados. Materiales y accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Instalar 11 bebederos de plástico especiales para ganado bovino PE 300 Lt (instalado)</li> <li>• Realizar tendido de 40.000 metros de manguera de 1" debidamente enterrados e instalados (en funcionamiento).</li> </ul>	Obra	11	
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Las obras serán construidas y entregadas en la comunidad de Blanca Flor, Sena Soledad, Copacabana, Villa Cotoca, Canadá y Charal del municipio de el Sena				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 3: INSTALACIÓN DE TANQUES ELEVADOS Y BEBEDEROS PARA CONSUMO DE AGUA**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 4: KITS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN PARA RIEGO DE PASTURAS**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS


## KITS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN PARA RIEGO DE PASTURAS

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
<b>I EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN</b>				
1.1	Motobomba de alta presión: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor a Diesel de 10 HP</li> <li>• Motor con arranque (a batería).</li> <li>• Diámetro de succión de 3"</li> <li>• Diámetro de salida de 2"</li> <li>• Altura de bombeo mayor a 56 M.C.A.</li> </ul> Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera de succión de 7 metros</li> <li>• Llaves de montaje</li> </ul>	Equipo	3	31.500
1.2	Tubería PEAD <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería de PEAD de 2"</li> <li>• Rollos de 100 metros</li> <li>• Alta resistencia, especial para riego</li> </ul>	Rollo	14	18.200
1.3	Manguera flexible <ul style="list-style-type: none"> <li>• Manguera de 2" de diámetro</li> <li>• Manguera de alta presión especial para riego</li> <li>• Rollo de 50 metros</li> </ul>	Rollo	14	29.400
1.4	Accesorios p/ plomería sistema irrigación <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 llaves stillson de 8 pulgadas</li> <li>• 12 uniones universales de 2"</li> <li>• 12 uniones patentes de 2"</li> <li>• 6 válvulas de paso tipo unión universal de 2"</li> <li>• 6 uniones metálicas de manguera flexible de 2"</li> </ul>	Global	1	2.100
1.5	Aspersor tipo Cañón <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de aluminio/bronce</li> <li>• Entrada de 2 pulgadas</li> <li>• Diámetro de irrigación de al menos 80 metros</li> <li>• Caudal mínimo de 35.000 l/hora</li> <li>• Soporte metálico individual retráctil</li> </ul>	Pieza	4	12.400
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Las obras serán entregadas en la población de Sena y San Lorenzo del municipio de Sena y San Lorenzo				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Capacitación en Instalación y Operación				
Disponibilidad de repuestos y accesorios				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 4: KITS DE EQUIPOS Y MATERIALES DE ESTALACIÓN PARA RIEGO DE PASTURAS**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor



**REF. 5: SIEMBRA DE PASTURA MANUAL**


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
SIEMBRA DE PASTURA MANUAL**

i. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>SIEMBRA DE PASTURA MANUAL</b>			
1.1	Siembra de pasto manual, con germinación del 90% <ul style="list-style-type: none"><li>• Variedad: Braquiara sp</li><li>• Actividades previas: Limpieza y basureo</li></ul>	Hectáreas	64	83.840,00
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Los trabajos serán realizados y entregados en las comunidades de Soledad, Charal, Copacabana, Villa Cotoca, Blanca Flor, Sena y Canadá.				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía en germinación				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
Daniel Trujillo Robledo  
Presidente comité de administración

**REF. 5: SIEMBRA DE PASTURA MANUAL**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 6: MATERIALES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## MATERIALES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCION DE FUENTE DE AGUA

iv. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>MATERIALES PARA CERCA</b>			
1.1	Alambre liso con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>Resistencia mayor a 600 kg</li> <li>En rollos de 1000 metros</li> <li>Material de acero inoxidable</li> </ul>	Rollo	41	36.900.0
1.2	Alambre púa con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>Rollo de 500 metros lineales</li> <li>Resistencia mayor a 300 kg/mm<sup>2</sup></li> <li>Alambre recubrimiento de zinc</li> <li>Separación de púas de 12,7 cm.</li> </ul>	Rollo	91	45.500.0
1.3	Grapas de sujeción con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>Paquetes en presentación de 1 kg</li> <li>De acero galvanizado corrugada</li> <li>Puntas afiladas con diseño en U</li> </ul>	Paquete	107	3.210.0
1.4	Tesador de alambre liso <ul style="list-style-type: none"> <li>Material de acero resistente</li> </ul> Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>4 alicates y enmendador de alambre liso</li> </ul>	Pieza	4	1800
1.5	Tesador de alambre púa <ul style="list-style-type: none"> <li>Material de acero resistente</li> </ul> Accesorios: <ul style="list-style-type: none"> <li>3 alicates y enmendador de alambre púa</li> </ul>	Pieza	3	1350
	Alicate y enmendador de alambres			
<b>v. Plan de entrega</b>				
Los materiales serán entregados en las comunidades de Blanca Flor, Sena, Villa Cotoca, Copacabana, Canadá, Soledad y Charal del municipio de Sena				
<b>vi. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía mínima de 1 año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



*[Firma]*  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 6: MATERIALES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 7: POSTES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

POSTES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA

iv. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>POSTES DE MADERA DURA</b>			
	Postes de madera			
1.1	<ul style="list-style-type: none"><li>Medida mínima aceptable de 4"x4"x2,2m</li><li>Madera dura resistente apto para cercas</li></ul>	Pieza	6280	188.400,0
v. Plan de entrega				
Los materiales serán entregados en las comunidades de Canadá, Blanca Flor, Villa Cotoca, Copacabana, Sena, Soledad y Charal del municipio de Sena				
vi. Garantía y Servicios adicionales				
Madera sana				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
Daniel Trabajo Robledo  
Presidente comité de administración



**REF. 7: POSTES PARA CERCA PERIMETRAL Y PROTECCIÓN DE FUENTE DE AGUA**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 8: ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
ADQUISICION DE GANADO BOVINO**

vii. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>COMPRA DE GANADO BOVINO</b>			
1.1	Ganado bovino de carne <ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 machos</li> <li>• 72 hembras</li> <li>• Raza nelore</li> <li>• Macho y hembra</li> <li>• Edad entre 16 a 24 meses.</li> <li>• Debidamente registrado en el SENASAG</li> <li>• En condiciones físicas adecuadas</li> <li>• Contar con la guía de movimiento</li> </ul>	Cabeza	79	173.800,0
<b>viii. Plan de entrega</b>				
Los materiales serán entregados en las comunidades de Canadá, Blanca Flor, Villa Cotoca, Copacabana, Sena, Soledad y Charal del municipio de Sena				
<b>ix. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Madera sana				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Mujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 8: ADQUISICIÓN DE GANADO BOVINO**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 9: CONSTRUCCIÓN DE CORRAL PARA MANEJO DE GANADO Y ALMACÉN DE INSUMOS**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**CONSTRUCCIÓN DE CORRAL PARA MANEJO DE GANADO Y ALMACEN DE INSUMOS**

vii. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE CORRAL</b>			
1.1	Construcción de corral para manejo de ganado, con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 corral de madera resistente de 16x16 metros</li> <li>• 1 embarcadero de madera de 3 metros</li> <li>• 1 brete de 0,40 m de base y 0,70 m superior, 1,6 metros de altura,</li> <li>• 1 portera principal de 2x1,6m.</li> <li>• 1 portera secundaria de 1,5x1,6 m.</li> </ul>	Obra	4	197.916,0
<b>2</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE ALMACEN</b>			
2.1	Construcción de almacén para insumos con las siguientes características: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Construcción de madera de 3x4 metros</li> <li>• Cubierta de calamina</li> <li>• 1 puerta y 2 ventanas</li> </ul>	Obra	4	31.324,0
<b>viii. Plan de entrega</b>				
Las obras de los corrales serán construidas y entregadas en las comunidades de Copacabana, Blanca Flor, Sena y Canadá, y los almacenes en las comunidades de Charal, Copacabana, Blanca Flor, Sena y Canadá de los municipios de Sena y San Lorenzo.				
<b>ix. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Garantía mínima de 6 meses				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 9: CONSTRUCCIÓN DE CORRAL PARA MANEJO DE GANADO Y ALMACÉN DE INSUMOS**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor



**REF. 10: MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA MANEJO SANITARIO DE GANADO BOVINO**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

**MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA MANEJO SANITARIO DE GANADO BOVINO**

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS</b>			
1.1	Pistola automática para vacunación de ganado	Pieza	6	5.400,00
1.2	Sal mineralizada de 30 kg <ul style="list-style-type: none"> <li>Saco de 30 kg</li> <li>Para etapa de desarrollo</li> </ul>	Bolsa	146	36.500,00
1.3	Desparasitante para ganado bovino <ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidad para controlar parásitos internos y externos.</li> <li>En envase de 500 ml</li> </ul>	Fco.	13	7.150,00
1.4	Vacunas (carbunco)	Fco.	12	3.360,00
1.5	Mata bichera	Fco.	15	825,00
1.6	Alcohol yodado 1 L	Fco.	7	1.400,00
<b>ii. Plan de entrega</b>				
Las materiales e insumos serán entregadas en la comunidad de Blanca Flor, Sena, Soledad, Copacabana, Villa Cotoca, Canadá y Charal del municipio de el Sena				
<b>iii. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Disponibilidad permanente				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 10: MATERIALES, HERRAMIENTAS E INSUMOS PARA MANEJO SANITARIO DE GANADO BOVINO**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 11: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS**

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

## EQUIPOS

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>EQUIPOS</b>			
1.1	Moto rozadora 2,6 HP más equipo de protección. Accesorios: Estuche de herramientas, gafas de protección, arnés, catalogo, pomo de grasa, guantes, canilleras, casco de protección personal y botas de goma.	Equipo	3	13.500,00
1.2	Taladro Perforador de madera <ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor gasolina</li> <li>• Capacidad 1,1HP</li> </ul>	Equipo	5	19.500,00
<b>II. Plan de entrega</b>				
Los bienes deben ser entregadas en la comunidad de Blanca Flor, Sena, Soledad, Copacabana, Villa Cotoca, Canadá y Charal del municipio de el Sena				
<b>III. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Capacitación en Operación				
Disponibilidad de repuestos y accesorios				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 11: ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EQUIPOS**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor

**REF. 12: KIT DE BOMBA SOLAR**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
KIT DE BOMBA SOLAR**

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>KIT DE BOMBA SOLAR</b>			
1.1	Bomba solar de inmersión, de 1" de salida <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bomba y controlador</li> <li>• Módulo fotovoltaico policristalino mayor a 280 W</li> <li>• Estructura metálica de montaje</li> <li>• Sensor de pozo más cable de 15 metros, conectores incluidos.</li> <li>• Accesorios de plomería: PVC y juego de llaves.</li> <li>• Capacidad mínima requerida de agua aprox. 5000 Litros/día</li> </ul>	Equipo	7	168.000,00
<b>II. Plan de entrega</b>				
Los equipos serán entregados en las comunidades de Soledad, Charal, Copacabana, Villa Cotoca, Blanca Flor, Sena y Canadá"				
<b>III. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Capacitación en Instalación y Operación				
Disponibilidad de repuestos y accesorios				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



*[Handwritten Signature]*  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración

**REF. 12: KIT DE BOMBA SOLAR**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor



**REF. 13: KIT DE CERCA ELÉCTRICA**


**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS  
KIT DE CERCA ELÉCTRICA**

I. Especificaciones Técnicas mínimas requeridas				
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio referencial
1	<b>KIT DE CERCA ELÉCTRICA</b>	Global	2	42.000,00
1.1	Alambre eléctrico	Rollos	9	42.000,00
1.2	Kit antirrayos picana	Pieza	1	
1.3	Kit solar 40 km	Pieza	1	
1.4	Aisladores roldana	Pieza	500	
1.5	Varilla reforzada de 1.20 cm	Pieza	35	
1.6	Resorte tesador galvanizado	Pieza	36	
1.7	Aislador esquinero negro	Pieza	80	
1.8	Voltmetro de neon	Pieza	1	
1.9	Llave multipuente	Pieza	3	
1.10	Vela de paso	Pieza	2	
1.11	Llave de corte	Pieza	4	
1.12	Alicate más llave	Pieza	1	
1.13	Piolin C/ carretel	Pieza	2	
1.14	Cable subterráneo X 50 mt	Pieza	1	
1.15	Kit para reja C/ resorte	Unidad	2	
1.16	Mango aislante	Pieza	4	
1.17	Manija aislante C/ resorte P/ cinta	Pieza	4	
1.18	Máquina para alambra	Pieza	1	
1.19	Cinta electro plástica X 200mt	Pieza	1	
1.20	Aislador separador corto rep.	Pieza	120	
1.21	Tesador de plástico PI cinta	Pieza	2	
<b>II. Plan de entrega</b>				
Los kits de cerco eléctrico serán entregados en las comunidades de Blanca Flor y Sena				
<b>III. Garantía y Servicios adicionales</b>				
Capacitación en Instalación y Operación				
Disponibilidad de repuestos y accesorios				
Garantía mínima de un año				

Lugar y fecha: El Sena 12 de agosto de 2021

Atentamente,



  
 Daniel Trujillo Robledo  
 Presidente comité de administración



**REF. 13: KIT DE CERCA ELÉCTRICA**

**P R O F O R M A**

Nombre de la organización: Central de Campesinos Sena y San Lorenzo

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario Bs.	Precio Total Bs.

Nota: El plazo de validez de las proformas debe ser como mínimo 30 días

Proveedor : ..... Fecha : .....

Dirección : ..... Telf. : .....

Garantía : .....

Tiempo de entrega : .....

Validez de la oferta : .....

Servicios adicionales e implementados: .....  
.....  
.....

.....  
Nombre y firma del cotizador  
(Socio de la OPP)

.....  
Nombre, Firma y sello del proveedor