



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS



**COMUNIDAD SAUCES**  
**Municipio de Zudañez**

**SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA  
ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
2da. CONVOCATORIA**

**ADQUISICIÓN DE:**

- **IMPLEMENTACIÓN 9 KIT DE SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO**

**Sauces – noviembre del 2022**

**PROGRAMA NACIONAL FRUTAS  
EMPODERAR UOD – CHUQUISACA  
ORGANIZACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES (OPP)**

Invitación a Presentar Cotizaciones u Ofertas Para la Adquisición de Bienes.

Fecha: 4 de noviembre de 2022

Señores proveedores:

**1 . LA ORGANIZACIÓN DE PEQUEÑOS PRODUCTORES.**

Alianza: **Comunidad de Saucés**, tiene aprobado recibir recursos del TGN para el Programa Nacional Frutas, se propone utilizar parte de estos recursos para efectuar pagos elegibles en virtud de la presente adquisición, que están mencionados en el Convenio suscrito el 09 noviembre del año 2021, con la Unidad Operativa Regional de Chuquisaca.

**2 . La OPP COMUNIDAD DE SAUCES.**

Le invita a ofertantes a presentar cotizaciones para la provisión de los siguientes bienes del ítem, para proveer el o (los) bien (es) indicados según las siguientes referencias y precios referenciales:

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN (ITEM)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO REFERENCIAL (BS)
1	IMPLEMENTACIÓN 9 KIT DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO.	KIT	9	79.323,50

**3. MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN.**

Por ítems y precio más bajo.

**4. PLAZO PARA LA PRESENTACION DE OFERTAS.**

Los proponentes podrán presentar a la referencia sus cotizaciones, que serán recibidas en la siguiente dirección: **Calle Honduras N° 191, esquina Emilio Mendizábal, oficinas del Empoderar PAR II, hasta horas 9:30 am. Del día miércoles 9 de noviembre de 2022.**

La apertura de propuestas, se realizará **el mismo día miércoles 9 de noviembre del 2022 a horas 10:00 a.m.**, y las propuestas deben ser presentadas en sobre cerrado por referencia y bajo el siguiente rotulo:

Señores: Comunidad de Saucés Calle : Honduras N° 191, esquina Emilio Mendizábal Ref. : <b>Especificar la Referencia (1)</b> <p style="text-align: center;">Sucre – Bolivia</p>
--

**5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS OFERTAS**

Las cotizaciones serán válidas por un periodo de **60 días** a partir de la fecha de entrega de la cotización. Toda oferta con un periodo de validez menor al requerido será rechazada por no ajustarse a las condiciones de esta invitación.

**6. PAGOS.**

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura, recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura). El proponente presentará la solicitud de pago por escrito adjuntando factura y el pago se realizará mediante cheque a nombre del proveedor, cuando los bienes entregados estén en la comunidad y los servicios realizados a plena conformidad del Comprador.

**7. MAYORES INFORMACIONES.**

Los interesados podrán obtener más información entrando a la página web. **www.empoderar.gob.bo**, e ingresando a convocatorias o también al N° de celular 71177744, a partir de la convocatoria.

Atentamente.

---

Sr. Teófilo Cuellar Sandoval  
**PDTE. COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN**  
**COMUNIDAD LA SAUCES**

**SOLICITUD DE COTIZACIONES  
INFORMACION GENERAL DE LOS PROPONENETES**

**1. ANTECEDENTES**

La Organización de Pequeños Productores, Alianza “**COMUNIDAD DE SAUCES**”, tiene aprobado recibir recursos del **PROGRAMA FRUTAS DEL VALLE** y se proponen utilizar parte de estos recursos para efectuar pagos elegibles en virtud del presente proceso de contratación, la misma mencionado en el Convenio actualizado **N° 003/2022**, suscrito el 23 de mayo del año 2022, en el Municipio Zudañez con la UNIDAD OPERATIVA DEPARTAMENTAL DE CHUQUISACA (UOD-CH).

En este marco, la ALIANZA “**COMUNIDAD SAUCES**”, tiene previsto la adquisición del siguiente Ítem:

ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
ÍTEM N.º 1	KIT	9	▪ IMPLEMENTACIÓN 9 KIT DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEO.

**2. LICITACIONES /PROPONENTES ELEGIBLES**

En esta convocatoria podrán participar únicamente los siguientes licitantes/proponentes:

- Empresas proveedoras de bienes legalmente constituidas.

**3. CONSULTAS ESCRITAS SOBRE LA CONVOCATORIA**

Cualquier licitante/proponente podrán formular consultas escritas dirigidas a la ALIANZA “**COMUNIDAD DE SAUCES**”, hasta la fecha definida en la convocatoria (se recomienda que debe consignarse un plazo máximo hasta tres días antes de la presentación de ofertas).

4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ( ITEM N° 1)

“IMPLEMENTACIÓN 9 KIT DE SISTEMAS DE RIEGO POR GOTEO”

1 FREDDY OROS MICHEL

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	350
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC 1 1/2"/c/Unión patente	unidad	0
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
35	Manguera ciega 16 mm	metros	1000
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	20
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	20
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	20
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
41	Accesorios extras	global	1

42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1
----	--	--------	---

## 2 MIRIAN FERNANDEZ RAMIREZ

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	300
2	Politubo bicapa de 3"	metros	300
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	1
4	Unión patente PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	5
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2" Tigre P.	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1" Tigre plasmar	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
35	Manguera ciega 16 mm	metros	700
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	13
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	13
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	13

39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	210
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
<b>OTROS</b>			
41	Accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**3 SEVERIANO PEREZ ORTIZ**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	250
2	Politubo bicapa de 2"	metros	400
3	Politubo bicapa de 3"	metros	0
4	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0
5	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
6	Llave de paso PVC 2"c/Unión patente	unidad	2
7	Unión universal PVC E-40 de 2"	pieza	4
8	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
9	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4
10	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
11	Tee PVC E-40 de 2"	pieza	1
12	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
13	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
14	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
15	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
16	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
17	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
18	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	2
19	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	1
<b>CABEZAL</b>			
20	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
21	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
22	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
23	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
24	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
25	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
26	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
27	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
28	Cuellera de 1 1/2" a 1"	pieza	2
29	Llave de paso de 1"	unidad	2
30	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
31	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
32	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
33	Válvula de aire 1"	unidad	1
34	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
35	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
36	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
37	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
38	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
39	Manguera ciega 16 mm	metros	950

40	Conector y goma de 16 mm	pieza	17
41	Mini Válvula de 16 mm	pieza	17
42	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	17
43	Goteros insertable 70 l/h	pieza	270
44	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
45	Accesorios extras	global	1
46	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**4 SENOBIO ORIAS MARIN**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	2
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	1
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			



35	Manguera ciega 16 mm	metros	600
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	11
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	11
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	11
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	200
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
41	Accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**5 JOSE E. HURTADO POVEDA**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
35	Manguera ciega 16 mm	metros	1000

36	Conector y goma de 16 mm	pieza	25
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	25
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	25
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
41	Accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**6 RENE TOEFOLO CUELLAR SANDOVAL**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	250
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cuellera de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			

35	manguera ciega 16 mm	metros	1000
36	conector y goma de 16 mm	pieza	22
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	22
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	22
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
	<b>OTROS</b>		
41	Accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**7 MAXIMO QUISPE MIRANDA**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>		
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC de 1 1/2" c/Unión P.	unidad	3
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	1
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	1
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	1
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	1
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	6
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	1
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	1
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	1
	<b>CABEZAL</b>		
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cuellera de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1

34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
35	manguera ciega 16 mm	metros	500
36	conector y goma de 16 mm	pieza	11
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	11
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	11
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	500
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
41	Accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**8 MAXIMILIANO CUELLAR MONTERO**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	150
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC de 1 1/2" c/Unión P.	unidad	3
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
6	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	7
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Cupla Reducción PVC de 2" a 1 1/2"	pieza	1
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	2
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2
28	Venturi inyectil de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2

32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	0
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
35	manguera ciega 16 mm	metros	830
36	conector y goma de 16 mm	pieza	16
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	16
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	16
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	280
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2
<b>OTROS</b>			
41	accesorios extras	global	1
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**9 OCTABIO SANDOVAL**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>			
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0
<b>CABEZAL</b>			
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	0
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	0
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	0
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	0
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2
25	Llave de paso de 1"	unidad	0
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	0
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	0
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1
29	Válvula de aire 1"	unidad	1

30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	0
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	0
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>			
34	manguera ciega 16 mm	metros	550
35	conector y goma de 16 mm	pieza	0
36	Mini Válvula de 16 mm	pieza	0
37	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	8
38	Goteros insertable 70 l/h	pieza	270
39	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1
<b>OTROS</b>			
40	Accesorios extras	global	1
41	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1

**Nota:** El ítem accesorios extras (adicionales) será pagado siempre y cuando se haga la verificación de la instalación correspondiente, en caso de no ser instalado el mismo no procederá la cancelación,

Se deberá incluir dentro su propuesta Replanteo, Instalación y prueba hidráulica, tomando en cuenta los ítems del presupuesto para la adecuada instalación y funcionamiento del sistema de riego.

## 5. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS LICITANTES/PROPONENTES

Todos los Formularios de la oferta, solicitados en el presente documento, se constituirán en Declaraciones Juradas; Los licitantes/proponentes deberán presentar los siguientes documentos:

### Documento de Presentación (DP).

**DP-01.** Carta de Presentación de oferta a nombre de **ALIANZA: Comunidad Saucés**. En la cual se indica la oferta económica total del ítem y la validez de la oferta total; Asimismo, debe existir la declaración expresa de conocimiento de las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas. (Dicha carta debe estar firmada por el representante legal).

**DP-02.** Identificación del licitante/proponente, Adjuntando fotocopia de NIT, Carnet Identidad, FUNDEMPRESA o SEPREC.

**DP-03.** Adjuntar el testimonio de constitución de sociedad (si corresponde), poder del representante legal notariado para presentar ofertas, firmar contratos a nombre de la empresa, (si corresponde).

**DP-04.** Experiencia laboral de la empresa Curriculum vitae de la empresa respaldada por certificados y/o contratos (empresa y personal clave).

Todos los formularios **DP-01 al DP-04** deben rubricarse en cada hoja con sello y firma original del representante legal, es decir del proponente, constituyéndose los mismos como declaración jurada sobre la veracidad de los documentos.

Si el convocante considera necesario, requerirá la presentación de documentos originales; La no presentación de documentos solicitados será causal de descalificación.

## 6. RECEPCIÓN DE PROPUESTAS

La recepción de ofertas se efectuará en el lugar señalado en la publicación, hasta la fecha y hora límite fijados en el mismo; La oferta deberá ser presentada en sobre **cerrado y sellado**, dirigido a la Organización; La oferta deberá tener una validez **no menor a sesenta (60) días calendario**, desde la fecha fijada para la apertura de ofertas.

En el caso de retiro de la oferta presentada durante el periodo de vigencia, el licitante aceptara que automáticamente será declarado inelegible, para participar en cualquier proceso de adquisición posterior que esté financiado por el PROGRAMA NACIONAL FRUTAS DEL VALLE por un período de tres años, contados a partir de la presente invitación; Asimismo, ser incluidos en la lista de licitantes/proponentes no elegibles en los procesos de Contratación en las Entidades Públicas del Estado Plurinacional de Bolivia.

De igual manera, si después de haber sido adjudicados, no ejecutan o rehúsan ejecutar el Contrato, aceptan que automáticamente serán declarados inelegibles, para participar en cualquier licitación posterior que este financiado

por el PROGRAMA NACIONAL FRUTAS DEL VALLE, por un período similar al mencionado en el párrafo precedente.

## 7. APERTURA DE PROPUESTAS Y ADJUDICACIÓN

La apertura de sobres se realizará en la fecha, hora y lugar señalados en la Publicación, donde en acto público se verificará los documentos presentados por los licitantes/proponentes en función a los ítems presentados, en la etapa de acto público aplicando la metodología de SI PRESENTO, NO PRESENTÓ y en SESIÓN reservada la metodología CUMPLE /NO CUMPLE.

Se adjudicará a la propuesta económica más baja, que haya cumplido todos los requerimientos y especificación técnicas.

## 8. FORMA DE SELECCIÓN Y ADJUDICACIÓN

Se adjudicará a los licitantes que cumplieron con los formularios de evaluación preliminar, verificación aritmética (por ítem) y verificación de especificaciones técnicas (por ítem), **adjudicando a la oferta que responda totalmente a lo solicitado y que tenga el precio (total) más bajo** aplicando el criterio CUMPLE/NO CUMPLE.

En el caso de cumplir se recomendará su adjudicación; Caso contrario se procederá a su descalificación y a la habilitación de la segunda propuesta con el precio más bajo en función a los ítems y así sucesivamente.

## 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución será 7 días para la implementación de los 9 sistemas de riego por goteo.

## 10. SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO

El licitante/proponente adjudicado (por ítem), será notificado con carta de adjudicación procediéndose a la firma de contrato y/o Orden de Compra.

## 11. ENTREGA DE LOS BIENES

La entrega de los bienes deberá efectuarse cumpliendo con las condiciones establecidas en el contrato suscrito y/o orden de compra, entregando el 100 % de todos los bienes, correspondiente a la implementación de los 9 sistemas de riego por goteo, en los predios de cada uno de los beneficiarios del proyecto; Posteriormente el comité de recepción, mediante un acta dará su conformidad a los bienes recibidos y la implementación de los sistemas de riego instalados, previa inspección técnica y prueba de funcionamiento para la emisión de las actas de entrega provisional y definitiva.

## 12. FORMA DE PAGO

La Asociación procederá al pago del monto establecido en los contratos y/o órdenes de compra (por ítem). Los pagos se efectuarán dentro de los 30 días contados a partir de la firma de los contratos y/o órdenes de compra.

El pago será contra entrega mediante cheque, una vez realizadas las pruebas de operación y funcionamiento total de los bienes (sistemas de riego), además de firmar las actas de entrega correspondiente.

## 13. GARANTÍAS

Las garantías requeridas, serán de acuerdo con el objeto es buena ejecución de los bienes; La Organización beneficiaria a fin de precautelar la buena instalación de los bienes establece **una Retención del 7% del informe de avance de la instalación**, como garantía de buena instalación de los bienes; Dicha suma será devuelta pasada la firma del Acta de recepción final de los bienes instalados y **realizada las pruebas hidráulicas correspondiente**. Si se encontrara alguna observación a la instalación de los bienes, o el Contratista se negará a corregir las mismas, este importe será utilizado por el Contratante para la reparación de las observaciones en la instalación.

### Se deben considerar o siguientes aspectos

- La instalación con todos los sistemas y sus componentes de deben cumplir con las normativas estándar, garantizando la calidad, la integridad y un funcionamiento óptimo del sistema de riego después de su instalación (incluye prueba hidráulica).
- Todos los accesorios politubos, mangueras, deberán contener una marca indeleble en el lugar correspondiente, en la que especifique mínimamente la presión nominal, el nombre del fabricante industria entre otros.
- Los politubos, mangueras accesorias deberán cumplir con todas las normativas de calidad, con características que se mencionan en las especificaciones técnicas, garantizando su rendimiento óptimo después de su instalación.
- El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimientos de los bienes en el lugar de entrega.
- El Proveedor deberá implementar accesorios originales, respaldado de certificados de garantía mínimo de 1 año y por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento la reposición del mismo
- Experiencia mínima de haber instalado por lo menos dos sistemas de riego tecnificado por goteo.
- Las presentes especificaciones técnicas son enunciativas y no definitivas, el oferente puede superar la calidad de su propuesta o considerar el costo.

## 14. PRECIO REFERENCIAL POR BENEFICIARIO.

Los proponentes deben considerar en sus propuestas los precios referenciales que se pone a consideración, para la correcta asignación de la estructura presupuestaria en la Instalación de los Kits Riego por Goteo y según el tipo de acuerdo a los siguientes cuadros por beneficiario:



**LISTA DE BENEFICIAIOS DEL PROGRMA NAL. DE FRUTAS**

Implementación de 9 Kit de Sistemas de Riego

<b>Nro.</b>	<b>NOMBRE Y APELLIDO</b>	<b>PRECIO REFERENCIAL (Bs)</b>
1	FREDDY OROS MICHEL	8.890,50
2	MIRIAN FERNANDEZ RAMIREZ	14.712,50
3	SEVERIANO PEREZ ORTIZ	13.479,50
4	SENOBIO ORIAS MARIN	6.605,50
5	JOSE E. HURTADO POVEDA	7.605,50
6	R.TEOFILO CUELLAR SANDOVAL	8.048,50
7	MAXIMO QUISPE MIRANDA	7.719,50
8	MAXIMILIANO CUELLAR MONTERO	6.646,50
9	OCTABIO SANDOVAL	5.615,50
		<b>79.323,50</b>

**Nota Importante.** Cabe hacer notar que los presupuestos de cada beneficiario son individuales (precios referenciales) los cuales se evaluarán individualmente, con el objeto de no utilizar fondos de unos para otros beneficiarios; Si los presupuestos individuales son mayores a los indicados por beneficiario no serán considerados en la propuesta.

La Adjudicación de la instalación de los Kits de riego por Goteo, como el contrato es por la suma global y precio más bajo ofertado.

-----  
Sr. Teófilo Cuellar Sandoval  
**PDTE. COMITÉ DE ADMINISTRACIÓN  
COMUNIDAD LA SAUCES**

## ANEXO A

## a. Información técnica del proceso de contratación

## DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

La Alianza: **Comunidad Saucés**, se implementará en el Municipio de Zudañez, localizada en la Provincia Zudañez, Departamento de Chuquisaca, a una distancia de 110 km desde la ciudad de Sucre, presenta una altura de 2.750 m.s.n.m.,

El lugar de entrega de los Plantines será en la comunidad de Saucés del municipio de Zudañez, del departamento de Chuquisaca, (se adjunta las coordenadas UTM 20 K 321048,42 E y 7884440,30 S, encontrándose la comunidad a una distancia de 110 Km de la ciudad de Sucre.

**Cuadro:** Ubicación de las parcelas de plantación

Nro	NOMBRE Y APELLIDO	ALTITUD	ZONA	COORD €	COORD (N)
1	FREDDY OROS MICHEL	2591	20k	323438.00	7885388.00
2	MIRIAN FERNANDEZ RAMIREZ	2596	20k	321392.00	7881251.00
3	SEVERIANO PEREZ ORTIZ	2522	20k	321518.00	7882842.00
4	SENOBIO ORIAS MARIN	2508	20k	321769.00	7885268.00
5	JOSE E. HURTADO POVEDA	2484	20k	320289.00	7890075.00
6	R.TEOFILO CUELLAR SANDOVAL	2610	20k	322018.00	7888268.00
7	MAXIMO QUISPE MIRANDA	2505	20k	321941.00	7887744.00
8	MAXIMILIANO CUELLAR MONTERO	2610	20k	320630.00	7884140.00
9	OCTABIO SANDOVAL	2608	20k	322660.00	7887026.00

**Objetivo General:**

Incrementar el rendimiento de la producción de manzana de 6,00 a 8,00 tn/ha. mediante la implementación de riego tecnificado por goteo, asistencia técnica, para satisfacer los requerimientos del mercado e incrementar los ingresos económicos de la OPP Comunidad Sauces.

**Objetivos Específicos:**

- ✓ Implementar sistemas de riego tecnificado por goteo en 9 parcelas para la producción de manzana en la OPP en la comunidad de Sauces.
- ✓ Mejorar las capacidades de 9 productores de manzana a través de servicio de asistencia técnica en manejo del cultivo de Manzano, Manejo de plagas y Enfermedades, Operación y mantenimiento de los sistemas de riego por goteo.
- ✓ Incrementar la superficie de producción de manzana a 8.0 Ha.

**ANEXO “B”**

**b. Personal Técnico Clave Requerido:**

**Equipo Mínimo Requerido para la Instalación de Sistemas de Riego Por Goteo**

El personal clave requerido para la ejecución de los Bienes es el siguiente:

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Especialista en Riego Tecnificado	Unidad	1
2	Plomeros	Unidad	2
3	Ayudantes	Unidad	1
4	Topógrafo	Unidad	1

personal mínimo para la ejecución de los Bienes es el

Para la ejecución de los Bienes, el Proponente debe garantizar la disponibilidad de los siguientes equipos:

No	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Camioneta	Unidad	1
2	GPS	Unidad	2
3	Equipo de Instalación para riego	Pieza	1
4	Equipo de computadora	Pieza	1

5	Equipo Audio Visual para capacitación	Pieza	1
---	---------------------------------------	-------	---

**ANEXO “C”**

**a. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE KIT DE SISTEMA DE RIEGO POR GOTEÓ.**

Productos a requerirse para la implementación de los sistemas de riego, (politubos. Accesorios etc.)

N°	PRODUCTO REQUERIDO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	CANTIDAD
	Politubo bicapa de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro externo 48,30 (mm)</li> <li>• Diámetro interno 41,20 (mm)</li> <li>• Espesor de 3,56 (mm)</li> <li>• Presión de trabajo de 4,7 a 6,9</li> <li>• Protección en exterior anti UV</li> <li>• Material, polietileno de alta densidad, resistente, rígida y flexible, (rollos de 100 m)</li> <li>• Resistente a productos químicos, abrasión</li> <li>• Resístete a la intemperie y a toxicidad</li> <li>• Unión mecánica</li> </ul>	metros	2.100
	Politubo bicapa de 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro externo 60,30 (mm)</li> <li>• Diámetro interno 51,16 (mm)</li> <li>• Espesor de 4,57 (mm)</li> <li>• Presión de trabajo de 4,9 a 7,0</li> <li>• Protección en exterior anti UV</li> </ul>	metros	400

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material, polietileno de alta densidad, resistente, rígida y flexible, (rollos de 100 m)</li> <li>• Resistente a productos químicos, abrasión</li> <li>• Resistete a la intemperie y a toxicidad</li> <li>• Unión mecánica</li> </ul>		
	Politubo bicapa de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro externo 88,90 (mm)</li> <li>• Diámetro interno 78,5 (mm)</li> <li>• Espesor de 5,20 (mm)</li> <li>• Presión de trabajo de 3,8 a 5,5</li> <li>• Protección en exterior anti UV</li> <li>• Material, polietileno de alta densidad, resistente, rígida y flexible, (rollos de 100 m)</li> <li>• Resistente a productos químicos, abrasión</li> <li>• Resistete a la intemperie y a toxicidad</li> </ul> Unión mecánica	metros	300
1	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal</li> <li>• Sistema de apertura y cierre 1 1/2" de vuelta (bola)</li> <li>• Conexión a rosca</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	unidad	9
2	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal</li> <li>• Conexión a rosca</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	18
3	Unión universal PVC E-40 de 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal</li> <li>• Conexión a rosca</li> <li>• Diámetro de 2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	4
4	Llave de paso PVC 2" c/unión patente	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal</li> <li>• Sistema de apertura y cierre 1 1/2" de vuelta (bola)</li> <li>• Conexión a rosca</li> <li>• Diámetro de 2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	unidad	2
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• Codo de 90° PVC liso</li> </ul>	pieza	5
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio cilíndrico con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual o distinto diámetro.</li> <li>• Diámetro nominal 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	21
7	Tee PVC E-40 de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite continuación y cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro de 3"</li> </ul>	pieza	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>		
8	Tee PVC E-40 de 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite continuación y cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro de 2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo.</li> </ul>	pieza	1
9	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite continuación y cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	10
10	Niple PVC E-40 de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio cilíndrico con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual o distinto diámetro.</li> <li>• Diámetro nominal 3"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	1
11	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula que regula el ingreso de agua en la tubería</li> <li>• Diámetro de 3"</li> <li>• Tipo esfera de bola de media vuelta</li> <li>• Tipo de conexión entrada y salida H-H</li> <li>• Presión nominal mayor a 10 Bares</li> <li>• Material poli cloruro de vinilo (PVC)</li> </ul>	unidad	1
12	Codo PVC E-40 de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro 3"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• Codo de 90ª PVC liso</li> </ul>	pieza	1
13	Tubo PVC E-40 de 3"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería PVC E-40 de poli cloruro de vinilo</li> <li>• Presión de trabajo mínimo 40 bares</li> </ul>	metros	6
14	Copla Reducción de 3" a 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción General Accesorio para reducción de diámetro de tubería</li> <li>• conexión rosca HH</li> <li>• Diámetro 3" a 1/2"</li> <li>• Presión de Trabajo 10 Kgf/cm2</li> <li>• Tipo E40</li> <li>• Material poli cloruro de vinilo PVC</li> </ul>	pieza	1
15	Niple PVC E-40 de 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio cilíndrico con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual o distinto diámetro.</li> <li>• Diámetro nominal 2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	3
16	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Descripción General Accesorio para reducción de diámetro de tubería</li> <li>• conexión rosca HH</li> <li>• Diámetro 2" a 1 1/2"</li> <li>• Presión de 2" Trabajo 10 Kgf/cm2</li> <li>• Tipo E40</li> <li>• Material poli cloruro de vinilo PVC</li> </ul>	pieza	3
<b>CABEZAL</b>				
17	Cañería pvc E40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tubería PVC E-40 de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	metros	13,5

	1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presión de trabajo 10 bares</li> <li>• Diámetro nominal</li> <li>• Diámetro nominal exterior 48,10 mm.</li> <li>• Espesor de pared mínimo 3.7 mm</li> </ul>		
18	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula con unión de 1 1/2"</li> <li>• Uso de Llave de paso que regula el ingreso de agua a la tubería</li> <li>• Material polipropileno</li> <li>• No se aceptarán válvulas defectuosas</li> </ul>	unidad	9
19	Copla pvc E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para juntas de tubería del mismo diámetro.</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• No se aceptará defectuosos</li> </ul>	pieza	16
20	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para la conexión de 2 tuberías.</li> <li>• Tipo de conexión rosca M-M</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material poli cloruro de vinilo (PVC)</li> </ul>	pieza	8
21	Tracarros pvc de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las tuberías y accesorios, tracarros, procederán de fábrica por inyección de molde.</li> <li>• No aceptándose el uso de piezas especiales obtenidas mediante cortes o unión de tubos cortados en sesgo.</li> <li>• Presentación por piezas completas</li> <li>• No se aceptará adaptadores defectuosos</li> </ul>	pieza	72
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para unir una tubería de diámetros diferentes.</li> <li>• Material PVC.</li> <li>• Diámetros de 1 1/2" a 1"</li> <li>• Material de polipropileno.</li> <li>• No se aceptarán defectuosos</li> </ul>	pieza	8
23	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para unir una tubería de diámetros diferentes.</li> <li>• Material PVC.</li> <li>• Reducción de 1 1/2" a 1/2"</li> <li>• Material de polipropileno</li> <li>• No se aceptará adaptadores defectuosos</li> </ul>	pieza	8
24	Manómetro 10 bares c/glicerina	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indicador de presión del sistema de riego</li> <li>• Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de 99%</li> <li>• Presión de servicio 10 bares</li> <li>• Cuerpo de acero inoxidable</li> <li>• Conexión NPT rosca macho 1/2"</li> </ul>	unidad	9
25	Cueller de 1 1/2" a 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión con las tuberías de derivación en el sistema</li> <li>• Medidas diámetros de 1 1/2" a 1"</li> <li>• Material de polipropileno con pernos metálicos</li> </ul>	pieza	18
26	Llave de paso de 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula que regula el ingreso de agua en la</li> </ul>	unidad	16

		<p>tubería</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro de 1"</li> <li>• Tipo esfera de bola de media vuelta</li> <li>• Tipo de conexión entrada y salida H-H</li> <li>• Presión nominal mayor a 10 Bares</li> <li>• Material poli cloruro de vinilo (PVC)</li> </ul>		
27	Niple PVC E-40 de 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio cilíndrico con rosca en sus extremos y que sirve para empalmar dos tuberías de igual o distinto diámetro.</li> <li>• Diámetro nominal 1"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	48
28	Reducción campana de 1" a 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para unir una tubería de diámetros diferentes.</li> <li>• Material PVC.</li> <li>• Medidas de 1" a 3/4"</li> <li>• Material de polipropileno</li> </ul>	pieza	16
29	Venturi inyectil de 3/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración.</li> <li>• Trabaja sin ningún tipo de energía presión de la red de riego.</li> <li>• Función de inyección, cualquier diámetro de tubería.</li> <li>• Incluye Manguera de succión, filtro y válvula dosificadora.</li> <li>• Puesta en marcha o detención manual.</li> <li>• Presión máxima de trabajo 8 Bar.</li> <li>• Presión mínima de trabajo 1 Bar</li> <li>• Rosca macho 3/4"</li> <li>• Diámetro nominal 3/4"</li> <li>• Inyector contiene Mini válvula, manguera y filtro</li> <li>• Material de Poli fluoruro de vinilo (PVDF)</li> <li>• Caudal máximo de inyección: 1800 l/h.</li> <li>• Deber ser resistente a productos químicos y metálicos.</li> <li>• Debe tener incluida una válvula de regulación y un filtro de aspiración de malla.</li> </ul>	unidad	9
30	Válvula de aire de 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Válvula para sacar el aire en tubería después del riego</li> <li>• Diámetro nominal 1"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• No se aceptará válvulas defectuosas</li> </ul>	unidad	9
31	Codo PVC de 1" E-40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite cambio de dirección 90"</li> <li>• Diámetro 1"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• Codo de 90ª PVC liso</li> </ul>	pieza	16
32	Codo PVC de 1 1/2" E-40	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite cambio de dirección 90"</li> <li>• Diámetro 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> <li>• Codo de 90ª PVC liso</li> </ul>	pieza	16



33	Tee PVC E-40 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio que permite continuación y cambio de dirección 90°</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	18
34	Filtro con anillas de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema de filtrado con gran número de punto de retención de solidos</li> <li>• Diámetro 1 1/2"</li> <li>• Anillas interiores 120 mesh. Rosca macho 1 1/2".</li> <li>• Caudal 25 – 30 m3/hr</li> <li>• Presión máxima de trabajo 10 atm</li> <li>• Material: polipropileno</li> <li>• No se aceptarán filtros defectuosos</li> </ul>	unidad	8
35	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal</li> <li>• Conexión a rosca</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Material de poli cloruro de vinilo</li> </ul>	pieza	16
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				
36	Manguera ciega 16 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro nominal de 16 mm</li> <li>• Espesor de pared (mm) 1.35</li> <li>• Presión nominal 4.0 bar.</li> <li>• Largo de rollo (m) 500</li> <li>• Color negro con líneas amarillas</li> <li>• Fabricado de polietileno 100 % virgen de alta densidad</li> <li>• Protegido contra los rayos UV (no se desarrollan algas).</li> </ul>	metros	7.130
37	Conector y goma de 16 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro nominal de 16 mm</li> <li>• Material de Polietileno de alta Densidad</li> <li>• Presión de 6 bares o mas</li> <li>• Tipo de conexión a presión</li> <li>• Empaquetadura de goma de 16 mm</li> </ul>	pieza	135
38	Mini válvula de 16 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diámetro nominal de 16 mm</li> <li>• Material de Polietileno de alta densidad</li> <li>• Presión de trabajo igual o mayor a 6 bares</li> <li>• Conexión a presión</li> <li>• Añadir la marca</li> </ul>	pieza	135
39	Tapón fin de línea 16 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Material PVC</li> <li>• Tipo 8</li> <li>• Resistente a rayos UV</li> </ul>	unidad	143
40	Goteros insertables, regulables 70 l/h	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gotero regulable con amplia gama de caudales para trabajos intensos.</li> <li>• Presión mínima de trabajo de 1 bares</li> <li>• Caudales de salida de =&gt; a 60 L/h</li> <li>• Uniformidad de 98 %</li> <li>• Protección en el exterior ante UV</li> <li>• Material de polietileno</li> <li>• Resistente a químicos agresivos y corrosión</li> </ul>	unidad	2.600

41	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Para terminal de tubo secundario</li> <li>• Diámetro de 1 1/2"</li> <li>• Tipo rosca hembra</li> <li>• Material de PVC</li> </ul>	pieza	11
<b>OTROS</b>				
42	Accesorios extras	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se considerarán piezas que son de necesarias para el mejor funcionamiento del sistema.</li> <li>• Las piezas incrementadas deberán estar dentro las características técnicas que se solicitan.</li> </ul>	global	1
43	Replanteo instalación y prueba hidráulica	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se realizará el replanteo y la instalación de 9 sistemas de riego por goteo cumpliendo las especificaciones técnicas y respetando las áreas de acuerdo a cada beneficiario.</li> <li>• Realizar la prueba hidráulica de los 9 kits de riego por goteo en cada parcela.</li> <li>• Determinar las posibles fugas en conexiones, o sobrecarga de presiones.</li> </ul>	global	1

Nota. – Para la verificación de las características técnicas de los materiales propuestos, el proveedor deberá presentar muestras, folletos, manual, como información complementaria, que respalde el tipo de materiales que serán usados en la Implementación de los Sistemas de Riego.

**ANEXO “D”**

**FORMULARIOS REFERENCIALES**

**MODELO DE CARTA DE PRESENTACION**

Fecha: .....

Señores:

**(Nombre de la Organización)**

Presente. –

**REF: Carta de Presentación de Cotización/Oferata (Indicar el objeto de la invitación)**

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 los bienes de referencia a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la propuesta.

Declaramos expresamente el conocimiento del lugar (**Mencionar el lugar donde se ejecutará los bienes**) 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 Alianza: Comunidad de Sauces, 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 periodo de valides (**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)

.....  
**(Firma Representante Legal)**  
Aclaración de la Firma

### ANEXO "E"

#### 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 FUNDEMPRESA, SEPREC: \_\_\_\_\_
- 9) NIT No: \_\_\_\_\_

#### IDENTIFICACION DEL REPRESENTANTELEGAL

- 1) Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
- 2) C.I. No: \_\_\_\_\_

- 3) Dirección del Representante legal: \_\_\_\_\_
- 4) Ciudad- País: \_\_\_\_\_
- 5) Teléfono: \_\_\_\_\_
- 6) Fax: Celular \_\_\_\_\_
- 7) Correo electrónico: \_\_\_\_\_
- 8) TIPO DE ORGANIZACIÓN: (Marque lo que corresponda)

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

**ANEXO "F"**

Fecha: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/202\_\_\_\_\_

**PROFORMA DE SOLICITUD DE COTIZACION**

(Bienes y Servicios de No Consultoría)

**Señores de OPP: Comunidad la Saucés**

Presente:

Les agradeceré(emos) cotizar, los artículos y/o servicios que a continuación detallamos, para entrega inmediata, incluyendo procedencia, marca y otros datos útiles, favor presentarlos en los tiempos establecidos debidamente llenado, firmado y sellado.

**1 FREDDY OROS MICHEL**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO	PRECIO
----	-------------	--------	-------	--------	--------

				UNITARIO	TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				0,00
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	350		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC 1 1/2"/c/Unión patente	unidad	0		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				0,00
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				0,00
35	Manguera ciega 16 mm	metros	1000		
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	20		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	20		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	20		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				0,00
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**2 MIRIAN FERNANDEZ RAMIREZ**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				0,00

1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	300		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	300		
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	1		
4	Unión patente PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	5		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2" Tigre P.	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cuclera de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1" Tigre plasmar	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	Manguera ciega 16 mm	metros	700		
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	13		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	13		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	13		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	210		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**3 SEVERIANO PEREZ ORTIZ**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	250		

2	Politubo bicapa de 2"	metros	400		
3	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
4	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0		
5	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
6	Llave de paso PVC 2" c/Unión patente	unidad	2		
7	Unión universal PVC E-40 de 2"	pieza	4		
8	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
9	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4		
10	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
11	Tee PVC E-40 de 2"	pieza	1		
12	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
13	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
14	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
15	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
16	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
17	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
18	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	2		
19	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	1		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
20	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
21	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
22	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
23	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
24	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
25	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
26	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
27	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
28	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
29	Llave de paso de 1"	unidad	2		
30	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
31	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
32	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
33	Válvula de aire 1"	unidad	1		
34	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
35	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
36	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
37	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
38	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
39	Manguera ciega 16 mm	metros	950		
40	Conector y goma de 16 mm	pieza	17		
41	Mini Válvula de 16 mm	pieza	17		
42	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	17		
43	Goteros insertable 70 l/h	pieza	270		
44	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
45	Accesorios extras	global	1		
46	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**4 SENOBIO ORIAS MARIN**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>

1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	2		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	1		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	Manguera ciega 16 mm	metros	600		
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	11		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	11		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	11		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	200		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**5 JOSE E. HURTADO POVEDA**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0		



4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cuclera de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	Manguera ciega 16 mm	metros	1000		
36	Conector y goma de 16 mm	pieza	25		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	25		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	25		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**6 RENE T0EFOILO CUELLAR SANDOVAL**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	250		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		

6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	manguera ciega 16 mm	metros	1000		
36	conector y goma de 16 mm	pieza	22		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	22		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	22		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	290		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**7 MAXIMO QUISPE MIRANDA**

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC de 1 1/2" c/Unión P.	unidad	3		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	4		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	1		

8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	1		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	1		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	1		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	6		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	1		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	1		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	1		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	manguera ciega 16 mm	metros	500		
36	conector y goma de 16 mm	pieza	11		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	11		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	11		
39	Goterros insertable 70 l/h	pieza	500		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**8 MAXIMILIANO CUELLAR MONTERO**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				<b>0,00</b>
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	150		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC de 1 1/2" c/Unión P.	unidad	3		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
6	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	7		

7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	3		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Cupla Reducción PVC de 2" a 1 1/2"	pieza	1		
	<b>CABEZAL</b>				0,00
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
20	Tracarros de 1 1/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	1		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	1		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cueller de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	2		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	6		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	2		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	2		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	2		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	0		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				0,00
35	manguera ciega 16 mm	metros	830		
36	conector y goma de 16 mm	pieza	16		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	16		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	16		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	280		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	2		
	<b>OTROS</b>				0,00
41	accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**9 OCTABIO SANDOVAL**

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL (Bs)
	<b>CONDUCCION - POLITUBOS</b>				0,00
1	Politubo bicapa de 1 1/2"	metros	200		
2	Politubo bicapa de 3"	metros	0		
3	Llave de paso PVC 1 1/2" c/Unión patente	unidad	0		
4	Unión universal PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		

5	Codo PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
6	Niple PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
7	Tee PVC E-40 de 3"	pieza	0		
8	Tee PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
9	Niple PVC E-40 de 3"	pieza	0		
10	Llave de paso de PVC E-40 de 3"	unidad	0		
11	Codo PVC E-40 de 3"	pieza	0		
12	Tubo PVC E-40 de 3"	metros	0		
13	Copla Reducción de 3" a 2"	pieza	0		
14	Niple PVC E-40 de 2"	pieza	0		
15	Copla Reducción de 2" a 1 1/2"	pieza	0		
	<b>CABEZAL</b>				<b>0,00</b>
16	Cañería pvc E40 1 1/2"	metros	1,5		
17	Llave de paso (bola) PVC 1 1/2"	unidad	1		
18	Cupla pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
19	Niple pvc E-40 de 1 1/2"	pieza	0		
20	Tracarros de 11/2"	pieza	8		
21	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1"	pieza	0		
22	Reducción PVC E-40 de 1 1/2" a 1/2"	pieza	0		
23	Manómetro 10 bares c/glicerina	unidad	1		
24	Cuelleras de 1 1/2" a 1"	pieza	2		
25	Llave de paso de 1"	unidad	0		
26	Niple PVC E-40 de 1"	pieza	0		
27	Reducción campana de 1" a 3/4"	pieza	0		
28	Venturi inyector de 3/4"	unidad	1		
29	Válvula de aire 1"	unidad	1		
30	Codo PVC de 1" E-40	pieza	0		
31	Codo PVC de 1 1/2" E-40	pieza	0		
32	Tee PVC E-40 1 1/2"	pieza	2		
33	Filtro con anillas de 1 1/2"	unidad	1		
34	Unión patente PVC E-40 1 1/2"	pieza	0		
	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>0,00</b>
35	manguera ciega 16 mm	metros	550		
36	conector y goma de 16 mm	pieza	0		
37	Mini Válvula de 16 mm	pieza	0		
38	Tapón fin de línea 16 mm	pieza	8		
39	Goteros insertable 70 l/h	pieza	270		
40	Tapón PVC E-40 de 1 1/2"	pieza	1		
	<b>OTROS</b>				<b>0,00</b>
41	Accesorios extras	global	1		
42	Replanteo, instalación y prueba hidráulica	global	1		

**LISTA DE BENEFICIAIOS DEL PROGRMA NAL. DE FRUTAS  
RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Implementación de 9 Kit de Sistemas de Riego

Nro.	NOMBRE Y APELLIDO	MONTO TOTAL (Bs)
1	FREDDY OROS MICHEL	
2	MIRIAN FERNANDEZ RAMIREZ	

3	SEVERIANO PEREZ ORTIZ	
4	SENOBIO ORIAS MARIN	
5	JOSE E. HURTADO POVEDA	
6	R.TEOFILO CUELLAR SANDOVAL	
7	MAXIMO QUISPE MIRANDA	
8	MAXIMILIANO CUELLAR MONTERO	
9	OCTABIO SANDOVAL	
		<b>00.00</b>

Fecha y Tiempo de lugar de Entrega \_\_\_\_\_

Validez de la Oferta: \_\_\_\_\_

Forma de Pago \_\_\_\_\_

Teléfono: \_\_\_\_\_

Dirección y Teléfono: \_\_\_\_\_

Tiempo de Garantía: \_\_\_\_\_

Firma, Nombre, CI y Sello de PROVEEDOR

---

**ANEXO “G”**

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

NOMBRE DEL PROPONENTE							
No	Nombre del Contratante/persona a y dirección de contacto	Objeto de Contrato/Bienes en general	Ubicación	Monto Final del Contrato en Bs (*)	Periodo de Ejecución (fecha de Inicio y Finalización)	% Participación en Asociación (**)	Documento que acredita # pagina
1							
2							

3							
4							
5							
...							
N							
<b>TOTAL, FACTURADO EN BOLIVIANOS (****)</b>							
*	Monto a la fecha de Recepción Final de Bienes						
**	Cuando la empresa cuente con experiencia asociada, solo se debe consignar el monto correspondiente a su participación.						
<p>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 uno de los bienes detallados, en original o fotocopia legalizada emitida por la entidad competente.</p>							

.....  
**(Firma Representante Legal)**  
 Aclaración de la Firma