

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia



ESTADO PLURINACIONAL DE  
**BOLIVIA**

MINISTERIO DE  
DESARROLLO RURAL Y TIERRAS



Programa  
**EMPODERAR**

**PROYECTO  
ALIANZAS RURALES II**

### MINISTERIO DE DESARROLLO RURAL Y TIERRAS

#### PROGRAMA EMPODERAR

#### PROYECTO DE ALIANZA RURALES II – PAR II (FA) ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” SOLICITUD DE COTIZACIONES (SC)

La Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”, en el marco del Plan de Alianzas de “Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta”, financiado por el Proyecto de Alianzas Rurales PAR II FA, invita a potenciales proveedores a presentar ofertas para la adquisición de:

REFERENCIA	ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES	PRECIO REF.
SC-01 PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO	1	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 1 (0.0760 has)	35.659,08
	2	4	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 2 (0.1090 has)	27.695,64
	3	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 3 (0.1280 has)	6.875,97
	4	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 4 (0.1560 has)	45.077,76
	5	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 5 (0.1830 has)	8.144,34
	6	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 6 (0.2130 has)	8.608,44
	7	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por micro aspersión Kit 7 (0.0750 has)	7.394,73
SC-02 MOTO FUMIGADORA, MOCHILA ASPERSORA MANUAL E INDUMENTARIA DE PROTECCION	1	17	Piezas	Motofumigadora	85.000,00
	2	1	Pieza	Mochila aspersora manual	500,00
	3	18	Juegos	Indumentaria de protección	9.000,00
SC-03 HERRAMIENTAS DE PODA SEGÚN DETALLE	1	11	Piezas	Tijera de podar modelo 2	7.150,00
	2	8	Piezas	Tijera de podar modelo 4	4.400,00
	3	5	Piezas	Serrucho de podar modelo 600	1.750,00
SC-04 ESCALERAS Y TANQUES PARA AGUA	1	6	Piezas	Escaleras	3.900,00
	2	2	Piezas	Tanques para agua de 2500 litros	6.000,00
SC-05 CEMENTO	1	270	Bolsas	Cemento	14.040,00

Los proveedores serán seleccionados en base al método de Solicitud de Cotizaciones (SC), descrito en el Manual

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

de Adquisiciones y Contrataciones para las organizaciones de pequeños productores.

La información referida a cada solicitud de cotización (especificaciones técnicas y formularios de cotización), puede ser descargada de la página web [www.empoderar.gob.bo](http://www.empoderar.gob.bo)., mayor información al celular 77128174.

Las cotizaciones deberán ser presentadas en sobre cerrado en la dirección detallada abajo, a más tardar a horas **15:00 del 19 de julio de 2021**. Las cotizaciones que se reciban fuera de plazo serán rechazadas. No se recibirán cotizaciones electrónicas. Los sobres cerrados con las cotizaciones deberán ser presentadas en la siguiente dirección:

**Señores:**

**Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**

Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo

**Camargo – Bolivia**

**Ref. : SC – 0...[insertar N° de Referencia] “ADQUISICIÓN DE .....[insertar el nombre de referencia]”**

Ñequeta, 12 de julio de 2021

# ASPRODUM

Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

## ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

**CODIGO: PSI-0119-4-166-3**

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

**REF: SC-01 PROVISION E INSTALACION DE RIEGO  
POR GOTEO**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 1 (0.0760 has)
2	4	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 2 (0.1090 has)
3	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 3 (0.1280 has)
4	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 4 (0.1560 has)
5	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 5 (0.1830 has)
6	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 6 (0.2130 has)
7	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por micro aspersión Kit 7 (0.0750 has)

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

#### INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Ñequeta, 12 de julio de 2021

Señores:.....

1. La Organización de pequeños productores, **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianzas “**Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta**”.
2. La Organización de pequeños productores, “**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” del municipio Camargo**”, le invita a presentar cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el anexo adjunto.

**REF.: SC-01 PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO.**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 1 (0.0760 has)
2	4	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 2 (0.1090 has)
3	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 3 (0.1280 has)
4	6	Kits	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 4 (0.1560 has)
5	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 5 (0.1830 has)
6	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por goteo Kit 6 (0.2130 has)
7	1	Kit	Provisión e Instalación de riego por micro aspersion Kit 7 (0.0750 has)

**Forma de adjudicación:** Por el precio menor y por el total de la oferta.

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR – PAR Camargo, ubicada en Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo, hasta Horas **15:00 del 19 de julio de 2021**, en sobre cerrado.

<p><b>Señores:</b> <b>ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”</b> Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo <b>Camargo – Bolivia</b> <b>Ref.: SC-01 PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO</b></p>
--

4. **DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES**

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

**DP-1** Carta de Presentación a nombre de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

**DP-2** Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa.

**DP-3** Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas, la cual debe contemplar la marca y la procedencia.

**5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:**

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) 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.

**6. PAGOS:**

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

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

Atentamente

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

Se adjunta: Especificaciones técnicas

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 1 (0.0760 has)		UNIDAD	CANTIDAD
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	6
<b>LATERAL</b>				
1	<b>MANGUERA CIEGA</b>	Descripción General Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	3000
		Presión nominal $\geq 4$ bar		
		Espesor $\geq 1.2$ mm		
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material de polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>				
1	<b>GOMA BILABIAL</b>	Descripción General Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	60
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material Goma		
2	<b>CONECTORES</b>	Descripción general accesorio de acople de línea de riego	pieza	60
		Diámetro 16 mm		
		Material Polipropileno reforzado		
3	<b>MINIVALVULA</b>	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	60
		Diámetro nominal 16 mm		
		Tipo bola		
		Presión $\geq 0,5$ bar		
		Material Polipropileno reforzado		
4	<b>FINAL DE RIEGO</b>	Descripción General Sellador para final del lateral	pieza	60
		Diámetro 16 mm		
		Conexión Presión		
		Material de Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCARIA</b>				
1	<b>POLITUBO BICAPA 2"</b>	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	180
		Presión de trabajo $\geq 4.9$ bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior $\geq 60$ mm.		
		Diámetro interior $\geq 51.16$ mm.		
		Espesor de pared $\geq 4.57$ mm		
Material Polietileno				
2	<b>CODO</b>	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	6
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 2"		
3	<b>NIPLE</b>	Descripción general Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

4	CUPLA	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12
		Diámetro E-40		
		Conexión 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TAPON	Descripción General Accesorio para fin de línea	pieza	6
		Diámetro 2 "		
		Conexión Rosca H		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>				
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	120
		Presión de trabajo $\geq 4.9$ bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior $\geq 60$ mm.		
		Diámetro interior $\geq 51.16$ mm.		
		Espesor de pared $\geq 4.57$ mm		
Material Polietileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>				
1	TUBERIA	Descripción general Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	18
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Espesor de la pared mínimo $\geq 4.15$ mm		
		Presión de trabajo $\geq 19.69$ bar		
		Presentación barra 6 m		
Material Policloruro de Vinilo (PVC)				
2	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	12
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 2"		
Material Policloruro de vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	6
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro nominal 2"		
Material Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	12
		Conexión Rosca H		
		Medida diámetros 2" a 3/4"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General Tubería para conexión	ml	3
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Espesor de la pared mínimo $\geq 3,15$ mm		
		Presión de trabajo $\geq 33.75$ Kg/cm <sup>2</sup>		
		Presentación barra 6 m		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	6
		Conexión Rosca H		
		Tipo Bola		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
7	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	12
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	6
		Conexión Rosca H		
		Clase E-40		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	12
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
10	VENTURI	Descripción General Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	6
		Conexión Rosca M		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Accesorios Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material Polipropileno		
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	6
		Diámetro nominal 1"		
		Conexión Rosca M		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	6
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) 99% mínimo de		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro 1/4"		
		Presión de servicio >=12 bar		
		Conexión NPT Rosca M 1/4"		
		Accesorios Cupla Tupy 1/4"		
		Material del cuerpo Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	6
		Caudal >=25 m3/h.		
		Anillas interiores >=120 mesh		
		Presión de trabajo >=10 atm		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	6
		Clase E-40		
		Diámetro 2" a 1"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	6
		Clase E-40		
		Diámetro 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	30
		Clase E-40		
		Presión de trabajo >=10 bar		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>				
1	GOTEROS	Descripción General Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	1332
		Presión de Trabajo >= 0.5 bar		
		Diámetro de acción >= 50 cm		
		Caudal regulable >= 0 a 70 l/h		
		Material polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 2 (0.1090 has)		UNIDAD	CANTIDAD
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	4
<b>LATERAL</b>				
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	2400
		Presión nominal >= 4 bar		
		Espesor >=1.2 mm		
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material de polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>				
1	GOMA BILABIAL	Descripción General Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	52
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material Goma		
2	CONECTORES	Descripción general accesorio de acople de línea de riego	pieza	52

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro 16 mm		
		Material Polipropileno reforzado		
3	MINIVALVULA	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	52
		Diámetro nominal 16 mm		
		Tipo bola		
		Presión >=0,5 bar		
		Material Polipropileno reforzado		
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General Sellador para final del lateral	pieza	52
		Diámetro 16 mm		
		Conexión Presión		
		Material de Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCARIA</b>				
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	160
		Presión de trabajo >=4.9 bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior >= 60 mm.		
		Diámetro interior >= 51.16 mm.		
		Espesor de pared >= 4.57 mm		
	Material Polietileno			
2	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	8
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 2"		
	Material Policloruro de vinilo (PVC)			
3	NIPLE	Descripción general Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	16
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
	Material de Policloruro de vinilo (PVC)			
4	CUPLA	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	8
		Diámetro E-40		
		Conexión 2"		
	Material Policloruro de vinilo (PVC)			
5	TAPON	Descripción General Accesorio para fin de línea	pieza	4
		Diámetro 2 "		
		Conexión Rosca H		
	Material Policloruro de vinilo (PVC)			
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>				
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	40
		Presión de trabajo >=4.9 bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior >= 60 mm		
		Diámetro interior >= 51.16 mm		
		Espesor de pared >= 4.57 mm		
	Material Polietileno			
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	8

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general Accesorio de conexión de tuberías	pieza	8
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>				
1	TUBERIA	Descripción general Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	12
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 2"		
		Espesor de la pared mínimo $\geq 4.15$ mm		
		Presión de trabajo $\geq 19.69$ bar		
		Presentación barra 6 m		
		Material Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	8
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
3	TEE	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	4
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro nominal 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	8
		Conexión Rosca H		
		Medida diámetros 2" a 3/4"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General Tubería para conexión	ml	2
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Espesor de la pared mínimo $\geq 3.15$ mm		
		Presión de trabajo $\geq 33.75$ Kg/cm <sup>2</sup>		
		Presentación barra 6 m		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	4
		Conexión Rosca H		
		Tipo Bola		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
7	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	8
		Clase E-40		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	4
		Conexión Rosca H		
		Clase E-40		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	8
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
10	VENTURI	Descripción General Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	4
		Conexión Rosca M		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Accesorios Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material Polipropileno		
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	4
		Diámetro nominal 1"		
		Conexión Rosca M		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	4
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de 99%		
		Diámetro 1/4"		
		Presión de servicio >=12 bar		
		Conexión NPT Rosca M 1/4"		
		Material del cuerpo Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	4
		Caudal >=25 m3/h.		
		Anillas interiores >=120 mesh		
		Presión de trabajo >=10 atm		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	4
		Clase E-40		
		Diámetro 2" a 1"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	4
		Clase E-40		
		Diámetro 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	20
		Clase E-40		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Presión de trabajo $\geq 10$ bar		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>				
1	<b>GOTEROS</b>	Descripción General Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	1064
		Presión de Trabajo $\geq 0.5$ bar		
		Diámetro de acción $\geq 50$ cm		
		Caudal regulable $\geq 0$ a 70 l/h		
		Material polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 3 (0.1280 has)		UNIDAD	CANTIDAD
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	1
<b>LATERAL</b>				
1	<b>MANGUERA CIEGA</b>	Descripción General Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	750
		Presión nominal $\geq 4$ bar		
		Espesor $\geq 1.2$ mm		
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material de polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>				
1	<b>GOMA BILABIAL</b>	Descripción General Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	15
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material Goma		
2	<b>CONECTORES</b>	Descripción general accesorio de acople de línea de riego	pieza	15
		Diámetro 16 mm		
		Material Polipropileno reforzado		
3	<b>MINIVALVULA</b>	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	15
		Diámetro nominal 16 mm		
		Tipo bola		
		Presión $\geq 0.5$ bar		
		Material Polipropileno reforzado		
4	<b>FINAL DE RIEGO</b>	Descripción General Sellador para final del lateral	pieza	15
		Diámetro 16 mm		
		Conexión Presión		
		Material de Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCARIA</b>				
1	<b>POLITUBO BICAPA 2"</b>	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	50
		Presión de trabajo $\geq 4.9$ bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior $\geq 60$ mm.		
		Diámetro interior $\geq 51.16$ mm.		
		Espesor de pared $\geq 4.57$ mm		
		Material Polietileno		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Diámetro	E-40		
		Conexión	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	1
		Diámetro	2 "		
		Conexión	Rosca H		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	10
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm.		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	4
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>					
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	3
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm		
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar		
		Presentación	barra 6 m		
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
3	<b>TEE</b>	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	1
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro nominal 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
4	<b>COLLARIN PLASTICO CON PERNOS</b>	Descripción General Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	2
		Conexión Rosca H		
		Medida diámetros 2" a 3/4"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
5	<b>TUBERIA</b>	Descripción General Tubería para conexión	ml	0.5
		Clase E-40		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Espesor de la pared mínimo $\geq 3,15$ mm		
		Presión de trabajo $\geq 33.75$ Kg/cm <sup>2</sup>		
		Presentación barra 6 m		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
6	<b>LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	1
		Conexión Rosca H		
		Tipo Bola		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
7	<b>CODO</b>	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	2
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
8	<b>UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	1
		Conexión Rosca H		
		Clase E-40		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
9	<b>LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	2
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
10	<b>VENTURI</b>	Descripción General Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	1
		Conexión Rosca M		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Accesorios Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material Polipropileno		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	1
		Diámetro nominal	1"		
		Conexión	Rosca M		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	1
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%		
		Diámetro	1/4"		
		Presión de servicio	>=12 bar		
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"		
		Material del cuerpo	Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	1
		Caudal	>=25 m3/h.		
		Anillas interiores	>=120 mesh		
		Presión de trabajo	>=10 atm		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2" a 1"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	5
		Clase	E-40		
		Presión de trabajo	>=10 bar		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>					
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	332
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar		
		Diámetro de acción	>= 50 cm		
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h		
		Material	polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 4 (0.1560 has)		UNIDAD	CANTIDAD	
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	6	
<b>LATERAL</b>					
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	5100
		Presión nominal	>= 4 bar		
		Espesor	>=1.2 mm		
		Diámetro nominal	16 mm		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material de	polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>					
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	102
		Diámetro nominal	16 mm		
		Material	Goma		
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego	pieza	102
		Diámetro	16 mm		
		Material	Polipropileno reforzado		
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	102
		Diámetro nominal	16 mm		
		Tipo	bola		
		Presión	>=0,5 bar		
		Material	Polipropileno reforzado		
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral	pieza	102
		Diámetro	16 mm		
		Conexión	Presión		
		Material de	Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	55
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	12
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12
		Diámetro	E-40		
		Conexión	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	6
		Diámetro	2 "		
		Conexión	Rosca H		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>					

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	90
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>					
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	18
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm		
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar		
		Presentación	barra 6 m		
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	12
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	6
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro nominal	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	12
		Conexión	Rosca H		
		Medida diámetros	2" a 3/4"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión	ml	3
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm		
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2		
		Presentación	barra 6 m		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	6
		Conexión	Rosca H		
		Tipo	Bola		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	12
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	6
		Conexión	Rosca H		
		Clase	E-40		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	12
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	6
		Conexión	Rosca M		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material	Polipropileno		
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	6
		Diámetro nominal	1"		
		Conexión	Rosca M		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	6
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%		
		Diámetro	1/4"		
		Presión de servicio	>=12 bar		
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"		
		Material del cuerpo	Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	6
		Caudal	>=25 m3/h.		
		Anillas interiores	>=120 mesh		
		Presión de trabajo	>=10 atm		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	6

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase E-40		
		Diámetro 2" a 1"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	6
		Clase E-40		
		Diámetro 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	30
		Clase E-40		
		Presión de trabajo $\geq 10$ bar		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>				
1	GOTEROS	Descripción General Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	2400
		Presión de Trabajo $\geq 0.5$ bar		
		Diámetro de acción $\geq 50$ cm		
		Caudal regulable $\geq 0$ a 70 l/h		
		Material polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 5 (0.1830 has)		UNIDAD	CANTIDAD
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	1
<b>LATERAL</b>				
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	950
		Presión nominal $\geq 4$ bar		
		Espesor $\geq 1.2$ mm		
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material de polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>				
1	GOMA BILABIAL	Descripción General Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	19
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material Goma		
2	CONECTORES	Descripción general accesorio de acople de línea de riego	pieza	19
		Diámetro 16 mm		
		Material Polipropileno reforzado		
3	MINIVALVULA	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	19
		Diámetro nominal 16 mm		
		Tipo bola		
		Presión $\geq 0,5$ bar		
		Material Polipropileno reforzado		
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General Sellador para final del lateral	pieza	19
		Diámetro 16 mm		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Conexión	Presión		
		Material de	Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	60
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
Material	Polietileno				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Diámetro	E-40		
		Conexión	2"		
Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
5	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	1
		Diámetro	2 "		
		Conexión	Rosca H		
Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	20
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm.		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
Material	Polietileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

CABEZAL 2"					
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	3
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm		
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar		
		Presentación	barra 6 m		
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	1
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro nominal	2"		
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	2
		Conexión	Rosca H		
		Medida diámetros	2" a 3/4"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión	ml	0.5
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm		
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2		
		Presentación	barra 6 m		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	1
		Conexión	Rosca H		
		Tipo	Bola		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	1
		Conexión	Rosca H		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase	E-40		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	2
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	1
		Conexión	Rosca M		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material	Polipropileno		
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	1
		Diámetro nominal	1"		
		Conexión	Rosca M		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	1
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%		
		Diámetro	1/4"		
		Presión de servicio	>=12 bar		
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"		
		Material del cuerpo	Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	1
		Caudal	>=25 m3/h.		
		Anillas interiores	>=120 mesh		
		Presión de trabajo	>=10 atm		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2" a 1"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	5
		Clase	E-40		
		Presión de trabajo	>=10 bar		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro nominal 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>				
1	GOTEROS	Descripción General Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	444
		Presión de Trabajo >= 0.5 bar		
		Diámetro de acción >= 50 cm		
		Caudal regulable >= 0 a 70 l/h		
		Material polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 6 (0.2130 has)		UNIDAD	CANTIDAD
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	1
<b>LATERAL</b>				
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	1050
		Presión nominal >= 4 bar		
		Espesor >=1.2 mm		
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material de polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>				
1	GOMA BILABIAL	Descripción General Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	21
		Diámetro nominal 16 mm		
		Material Goma		
2	CONECTORES	Descripción general accesorio de acople de línea de riego	pieza	21
		Diámetro 16 mm		
		Material Polipropileno reforzado		
3	MINIVALVULA	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	21
		Diámetro nominal 16 mm		
		Tipo bola		
		Presión >=0,5 bar		
		Material Polipropileno reforzado		
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General Sellador para final del lateral	pieza	21
		Diámetro 16 mm		
		Conexión Presión		
		Material de Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>				
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General Tuberías para suministro de agua de riego	ml	65
		Presión de trabajo >=4.9 bar		
		Diámetro nominal 2 pulgadas		
		Diámetro exterior >= 60 mm.		
		Diámetro interior >= 51.16 mm.		
		Espesor de pared >= 4.57 mm		
		Material Polietileno		
2	CODO	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase E-40		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Diámetro	E-40		
		Conexión	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	1
		Diámetro	2 "		
		Conexión	Rosca H		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	15
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm.		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>					
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	3
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm		
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar		
		Presentación	barra 6 m		
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	1
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro nominal	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	2
		Conexión	Rosca H		
		Medida diámetros	2" a 3/4"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión	ml	0.5
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm		
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2		
		Presentación	barra 6 m		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	1
		Conexión	Rosca H		
		Tipo	Bola		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	1
		Conexión	Rosca H		
		Clase	E-40		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	2
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	1
		Conexión	Rosca M		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material	Polipropileno		
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	1
		Diámetro nominal	1"		
		Conexión	Rosca M		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	1
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%		
		Diámetro	1/4"		
		Presión de servicio	>=12 bar		
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"		
		Material del cuerpo	Acero inoxidable		
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	1
		Caudal	>=25 m3/h.		
		Anillas interiores	>=120 mesh		
		Presión de trabajo	>=10 atm		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2" a 1"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	1
		Clase	E-40		
		Diámetro	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	5
		Clase	E-40		
		Presión de trabajo	>=10 bar		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>					
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable	pieza	500
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar		
		Diámetro de acción	>= 50 cm		
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h		
		Material	polipropileno (PP)		

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR MICROASPERSION KIT 7 (0.0750 has)		UNIDAD	CANTIDAD	
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	KITS	1	
<b>LATERAL</b>					
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	500
		Presión nominal	>= 4 bar		
		Espesor	>=1.2 mm		
		Diámetro nominal	16 mm		
		Material de	polietileno de baja densidad		
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>					

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	10
		Diámetro nominal	16 mm		
		Material	Goma		
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego	pieza	10
		Diámetro	16 mm		
		Material	Polipropileno reforzado		
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	10
		Diámetro nominal	16 mm		
		Tipo	bola		
		Presión	>=0,5 bar		
		Material	Polipropileno reforzado		
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral	pieza	10
		Diámetro	16 mm		
		Conexión	Presión		
		Material de	Polipropileno reforzado		
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	60
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		
		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Diámetro	E-40		
		Conexión	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	1
		Diámetro	2 "		
		Conexión	Rosca H		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>					
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	20
		Presión de trabajo	>=4.9 bar		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro nominal	2 pulgadas		
		Diámetro exterior	>= 60 mm		
		Diámetro interior	>= 51.16 mm		
		Espesor de pared	>= 4.57 mm		
		Material	Polietileno		
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	2
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>CABEZAL 2"</b>					
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	3
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	2"		
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm		
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar		
		Presentación	barra 6 m		
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)		
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro	2"		
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)		
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección	pieza	1
		Clase	E-40		
		Conexión	Rosca H		
		Diámetro nominal	2"		
4	ABRAZADERA PLASTICA CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro	pieza	2
		Conexión	Rosca H		
		Medida diámetros	2" a 3/4"		
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión	ml	1
		Clase	E-40		
		Diámetro nominal	3/4"		
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm		
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2		
		Presentación	barra 6 m		
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	1
		Conexión	Rosca H		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Tipo Bola		
		Diámetro 2"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
7	<b>CODO</b>	Descripción General Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	2
		Clase E-40		
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
8	<b>UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	1
		Conexión Rosca H		
		Clase E-40		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
9	<b>LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	2
		Conexión Rosca H		
		Diámetro 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
10	<b>VENTURI</b>	Descripción General Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	1
		Conexión Rosca M		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Accesorios Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro		
		Material Polipropileno		
11	<b>VALVULA DE AIRE</b>	Descripción General Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	1
		Diámetro nominal 1"		
		Conexión Rosca M		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
12	<b>MANOMETRO</b>	Descripción General Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	1
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) 99% mínimo de		
		Diámetro 1/4"		
		Presión de servicio >=12 bar		
		Conexión NPT Rosca M 1/4"		
		Accesorios Cupla Tupy 1/4"		
		Material del cuerpo Acero inoxidable		
13	<b>FILTRO DE ANILLA</b>	Descripción General Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	1
		Caudal >=25 m3/h.		
		Anillas interiores >=120 mesh		
		Presión de trabajo >=10 atm		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
14	<b>REDUCCION</b>	Descripción General Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	1
		Clase E-40		
		Diámetro 2" a 1"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
15	<b>UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	1

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase E-40		
		Diámetro 2"		
		Material de Policloruro de vinilo (PVC)		
16	<b>NIPLE</b>	Descripción General Accesorio de conexión de tuberías	pieza	5
		Clase E-40		
		Presión de trabajo >=10 bar		
		Diámetro nominal 3/4"		
		Material Policloruro de vinilo (PVC)		
<b>EMISORES DE RIEGO</b>				
1	<b>MICRO ASPERSORES COMPLETOS</b>	Descripción General Emisor de riego con minivalvula única que permite la distribución uniforme del agua a nuestra parcela	pieza	60
		Presión de Trabajo >= 1.5 bares		
		Boquilla 1.92 mm		
		Caudal >= 90 l/h		
		Tipo de rotor lado único 360 grados		
		Diámetro de humedecimiento 9 metros		
		Material polipropileno (PP)		
2	<b>MICROTUBO</b>	Descripción General Accesorio de montaje y conexión para el micro aspersor	pieza	60
		Longitud del tubo 90 cm		
		Tipo mariposa 4/7"		
		Diámetro del tubo 4/7"		
		Diámetro de la espiga 4/7"		
		Material PVC		
3	<b>ESTACA</b>	Descripción General Accesorio que fija el micro aspersor	pieza	60
		Altura 80 cm		
		Material acero inoxidable		

<b>CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS</b>	
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	<p>1. El lugar de entrega e instalación de los Kits de riego por goteo será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.</p> <p>2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.</p>
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	<p>1. Todos los materiales y accesorios proveídos deberán presentar certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado, sea este importado o nacional</p> <p>2. El proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso y manejo, operación y mantenimiento de los sistemas de riego en el lugar de de entrega.</p> <p>3. El proveedor de vera contar con todos los accesorios, materiales y equipos necesarios que garanticen una buena instalación y funcionamiento de los sistemas de riego.</p> <p>4. Concluido la instalación del sistema de riego tecnificado por goteo, será imprescindible realizar la prueba hidráulica sobre el tendido de las tuberías, conexiones del sistema, a objeto de verificar si los materiales empleados y su ejecución son adecuados. Si existen filtraciones evidentes deberán ser reparadas en forma similar.</p>
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	15 días a partir de la orden de compra.
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los bienes y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes.</li><li>2. El proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento de 1 año de cada uno de los bienes.</li><li>3. Todos los componentes de la instalación deben cumplir con las normativas estándar, garantizando la calidad, integridad y un rendimiento óptimo después de su instalación (incluye prueba hidráulica).</li></ol>
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes

Ñequeta, 12 de julio de 2021

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-01

### MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- (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 proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento 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 OPP **Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**, 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 oferta.

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

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

.....

*(Firma Representante Legal)*

*Aclaración de la firma)*

*Adj. Invitación Recepcionada (firmada y Sellada)*

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-02

### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_
2. Dirección Principal: \_\_\_\_\_
3. Ciudad – País: \_\_\_\_\_
4. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
5. Fax: \_\_\_\_\_
6. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
7. Nombre original y año de fundación la Firma: \_\_\_\_\_
8. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA: \_\_\_\_\_
9. NIT N°: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

1. Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
2. C.I. N°: \_\_\_\_\_
3. Dirección del Representante Legal: \_\_\_\_\_
4. Ciudad país: \_\_\_\_\_
5. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
6. Fax: \_\_\_\_\_
7. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
8. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

<b>Unipersonal</b>	( )	<b>Sociedad Colectiva</b>	( )
<b>Sociedad Comandita</b>	( )	<b>Sociedad de Responsabilidad</b>	( )
<b>Sociedad Anónima</b>	( )	<b>Sociedad Accidental</b>	( )
<b>Otros</b>	( )		

**Nombre, Firma y Sello de la empresa**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-03

### SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría  
(Expresado en Bs)

OPP: Asociación de Productores de Durazno El Molino "ASPRODUM"

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 1 (0.0760 has)						
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar	ml	3000		
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	60		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	Accesorio de acople de línea de riego	pieza	60		
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	60		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral	pieza	60		
		Diámetro	16 mm				
		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	180		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	6		
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12		
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12		
		Diámetro	E-40				
		Conexión	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea	pieza	6		
		Diámetro	2 "				
		Conexión	Rosca H				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	120		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	12		
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	12		
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>							
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal	ml	18		
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Presión de trabajo	>= 19.69 bar				
		Presentación	barra 6 m				
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	12	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección		pieza	6	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro nominal	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro		pieza	12	
		Conexión	Rosca H				
		Medida diámetros	2" a 3/4"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión		ml	3	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm				
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2				
		Presentación	barra 6 m				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	6	
		Conexión	Rosca H				
		Tipo	Bola				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°		pieza	12	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal		pieza	6	
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	12		
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	6		
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
		Material	Polipropileno				
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	6		
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	6		
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Accesorios	Cupla Tupy 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	6		
		Caudal	>=25 m3/h.				
		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	6		
		Clase	E-40				
		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	6		
		Clase	E-40				
		Diámetro	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías	pieza	30		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase	E-40				
		Presión de trabajo	>=10 bar				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>EMISORES DE RIEGO</b>							
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	1332	
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar				
		Diámetro de acción	>= 50 cm				
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h				
		Material	polipropileno (PP)				
<b>SUBTOTAL KIT 1</b>							<b>Bs.</b>

<b>ITEM PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 2 (0.1090 has)</b>							
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar		ml	2400	
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pieza	52	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego		pieza	52	
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	52	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral		pieza	52	
		Diámetro	16 mm				
		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>							

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	160		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar					
		Diámetro nominal	2 pulgadas					
		Diámetro exterior	>= 60 mm					
		Diámetro interior	>= 51.16 mm					
		Espesor de pared	>= 4.57 mm					
	Material	Polietileno						
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	8		
		Clase	E-40					
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	2"					
	Material	Policloruro de vinilo (PVC)						
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías		pieza	16		
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)	de					
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	8		
		Diámetro	E-40					
		Conexión	2"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)	de				
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea		pieza	4		
		Diámetro	2 "					
		Conexión	Rosca H					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)	de				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>								
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	40		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar					
		Diámetro nominal	2 pulgadas					
		Diámetro exterior	>= 60 mm					
		Diámetro interior	>= 51.16 mm					
		Espesor de pared	>= 4.57 mm					
	Material	Polietileno						
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías		pieza	8		
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)	de				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	8		
		Clase	E-40					

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>							
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal		ml	12	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm				
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar				
		Presentación	barra 6 m				
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	8	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección		pieza	4	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro nominal	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro		pieza	8	
		Conexión	Rosca H				
		Medida diámetros	2" a 3/4"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión		ml	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm				
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2				
		Presentación	barra 6 m				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	4	
		Conexión	Rosca H				
		Tipo	Bola				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°		pieza	8	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	4		
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	8		
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	4		
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
		Material	Polipropileno				
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	4		
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	4		
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	4		
		Caudal	>=25 m3/h.				
		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería	pieza	4		
		Clase	E-40				
		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio conexión de tuberías	pieza	4		
		Clase	E-40				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)	de			
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión tuberías	de	pieza	20	
		Clase	E-40				
		Presión de trabajo	>=10 bar				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)	de			
<b>EMISORES DE RIEGO</b>							
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	1064	
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar				
		Diámetro de acción	>= 50 cm				
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h				
		Material	polipropileno (PP)				
<b>SUBTOTAL KIT 2</b>						<b>Bs.</b>	

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 3 (0.1280 has)						
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar		ml	750	
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pieza	15	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego		pieza	15	
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	15	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral		pieza	15	
		Diámetro	16 mm				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	50	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	2	
		Diámetro	E-40				
		Conexión	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea		pieza	1	
		Diámetro	2 "				
		Conexión	Rosca H				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	10	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de		pieza	4	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		tuberías					
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>							
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión para armado de cabezal		ml	3	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm				
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar				
		Presentación	barra 6 m				
	Material	Policloruro de Vinilo (PVC)					
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
	Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro nominal	2"				
	Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro		pieza	2	
		Conexión	Rosca H				
		Medida diámetros	2" a 3/4"				
	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión		ml	0.5	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm				
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2				
		Presentación	barra 6 m				
	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	1	
		Conexión	Rosca H				
		Tipo	Bola				
		Diámetro	2"				
	Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal		pieza	1	
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	2	
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración		pieza	1	
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
		Material	Polipropileno				
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería		pieza	1	
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina		pieza	1	
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos		pieza	1	
		Caudal	>=25 m3/h.				
		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	1		
		Clase	E-40					
		Diámetro	2"					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	5		
		Clase	E-40					
		Presión de trabajo	>=10 bar					
		Diámetro nominal	3/4"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
<b>EMISORES DE RIEGO</b>								
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	332		
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar					
		Diámetro de acción	>= 50 cm					
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h					
		Material	polipropileno (PP)					
<b>SUBTOTAL KIT 3</b>							<b>Bs.</b>	

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 4 (0.1560 has)						
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar		ml	5100	
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pieza	102	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego		pieza	102	
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	102	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral		pieza	102		
		Diámetro	16 mm					
		Conexión	presión					
		Material de	Polipropileno reforzado					
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>								
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	55		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar					
		Diámetro nominal	2 pulgadas					
		Diámetro exterior	>= 60 mm					
		Diámetro interior	>= 51.16 mm					
		Espesor de pared	>= 4.57 mm					
Material	Polietileno							
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	12		
		Clase	E-40					
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	2"					
Material	Policloruro de vinilo (PVC)							
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías		pieza	12		
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	12		
		Diámetro	E-40					
		Conexión	2"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea		pieza	6		
		Diámetro	2 "					
		Conexión	Rosca H					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>								
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	90		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar					
		Diámetro nominal	2 pulgadas					
		Diámetro exterior	>= 60 mm					
		Diámetro interior	>= 51.16 mm					
		Espesor de pared	>= 4.57 mm					
Material	Polietileno							
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar tuberías		pieza	12		
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material de	Policloruro de	vinilo (PVC)				
3	NIPLA	Descripción general	Accesorio de	conexión de	tuberías	pieza	12	
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
		Material de	Policloruro de	vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>								
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para	conexión para	armado de	ml	18	
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"					
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm					
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar					
		Presentación	barra 6 m					
		Material	Policloruro de	Vinilo (PVC)				
2	CODA	Descripción General	Accesorio que	permite cambio de	dirección 90°	pieza	12	
		Clase	E-40					
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	2"					
		Material	Policloruro de	vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General	Accesorio que	permite cambio de	dirección	pieza	6	
		Clase	E-40					
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro nominal	2"					
		Material	Policloruro de	vinilo (PVC)				
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de	un diámetro a otro		pieza	12	
		Conexión	Rosca H					
		Medida diámetros	2" a 3/4"					
		Material de	Policloruro de	vinilo (PVC)				
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para	conexión		ml	3	
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	3/4"					
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm					
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2					
		Presentación	barra 6 m					
		Material de	Policloruro de	vinilo (PVC)				
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula	el ingreso de agua	a la tubería	pieza	6	
		Conexión	Rosca H					
		Tipo	Bola					
		Diámetro	2"					
		Material	Policloruro de	vinilo (PVC)				
7	CODA	Descripción General	Accesorio que	permite cambio de	dirección 90°	pieza	12	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
8	<b>UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal		pieza	6	
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
9	<b>LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL</b>	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	12	
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	<b>VENTURI</b>	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración		pieza	6	
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
		Material	Polipropileno				
11	<b>VALVULA DE AIRE</b>	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería		pieza	6	
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	<b>MANOMETRO</b>	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina		pieza	6	
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	<b>FILTRO DE ANILLA</b>	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos		pieza	6	
		Caudal	>=25 m <sup>3</sup> /h.				
		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
14	<b>REDUCCION</b>	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería		pieza	6	
		Clase	E-40				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión tuberías		pieza	6	
		Clase	E-40				
		Diámetro	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión tuberías		pieza	30	
		Clase	E-40				
		Presión de trabajo	>=10 bar				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>EMISORES DE RIEGO</b>							
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	2400	
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar				
		Diámetro de acción	>= 50 cm				
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h				
		Material	polipropileno (PP)				
<b>SUBTOTAL KIT 4</b>						<b>Bs.</b>	

<b>ITEM PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 5 (0.1830 has)</b>							
N°	DESCRIPCION	Especificaciones técnicas	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar				
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1,2 mm	ml	950		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.	pieza	19		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego	pieza	19		
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	19		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral		pieza	19	
		Diámetro	16 mm				
		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	60	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	2	
		Diámetro	E-40				
		Conexión	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea		pieza	1	
		Diámetro	2 "				
		Conexión	Rosca H				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	20	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar tuberías		pieza	2	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>							
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión armado para cabezal		ml	3	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm				
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar				
		Presentación	barra 6 m				
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro nominal	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro		pieza	2	
		Conexión	Rosca H				
		Medida diámetros	2" a 3/4"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión		ml	0.5	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm				
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2				
		Presentación	barra 6 m				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	1	
		Conexión	Rosca H				
		Tipo	Bola				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°	pieza	2		
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal	pieza	1		
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	2		
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración	pieza	1		
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería	pieza	1		
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina	pieza	1		
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos	pieza	1		
		Caudal	>=25 m <sup>3</sup> /h.				
		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el	pieza	1		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		diámetro de la tubería					
		Clase	E-40				
		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Diámetro	2"				
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	5	
		Clase	E-40				
		Presión de trabajo	>=10 bar				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>EMISORES DE RIEGO</b>							
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	444	
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar				
		Diámetro de acción	>= 50 cm				
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h				
		Material	polipropileno (PP)				
<b>SUBTOTAL KIT 5</b>						<b>Bs.</b>	

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR GOTEO KIT 6 (0.2130 has)						
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar		ml	1050	
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pieza	21	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego		pieza	21	
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				
3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	21	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral		pieza	21	
		Diámetro	16 mm				
		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	65	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Poliétileno				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	CUPLA	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	2	
		Diámetro	E-40				
		Conexión	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	TAPON	Descripción General	Accesorio para fin de línea		pieza	1	
		Diámetro	2 "				
		Conexión	Rosca H				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego		ml	15	
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Poliétileno				
2	UNION UNIVERSAL	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos		pieza	2	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		tuberías					
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>CABEZAL 2"</b>							
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para para conexión armado de cabezal		ml	3	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
		Espesor de la pared mínimo	>=4.15 mm				
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar				
		Presentación	barra 6 m				
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro nominal	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
4	COLLARIN PLASTICO CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro		pieza	2	
		Conexión	Rosca H				
		Medida diámetros	2" a 3/4"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión		ml	0.5	
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm				
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2				
		Presentación	barra 6 m				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	1	
		Conexión	Rosca H				
		Tipo	Bola				
		Diámetro	2"				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°		pieza	2		
		Clase	E-40					
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	3/4"					
8	UNION UNIVERSAL	Material	Policloruro de vinilo (PVC)		pieza	1		
		Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal					
		Conexión	Rosca H					
		Clase	E-40					
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	2		
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	3/4"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración		pieza	1		
		Conexión	Rosca M					
		Diámetro nominal	3/4"					
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro					
11	VALVULA DE AIRE	Material	Polipropileno		pieza	1		
		Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería					
		Diámetro nominal	1"					
		Conexión	Rosca M					
12	MANOMETRO	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)		pieza	1		
		Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina					
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%					
		Diámetro	1/4"					
		Presión de servicio	>=12 bar					
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"					
13	FILTRO DE ANILLA	Material del cuerpo	Acero inoxidable		pieza	1		
		Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos					
		Caudal	>=25 m3/h.					
		Anillas interiores	>=120 mesh					
		Presión de trabajo	>=10 atm					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería		pieza	1		
		Clase	E-40					
		Diámetro	2" a 1"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	1		
		Clase	E-40					
		Diámetro	2"					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	5		
		Clase	E-40					
		Presión de trabajo	>=10 bar					
		Diámetro nominal	3/4"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
<b>EMISORES DE RIEGO</b>								
1	GOTEROS	Descripción General	Emisor de riego regulable y desarmable		pieza	500		
		Presión de Trabajo	>= 0.5 bar					
		Diámetro de acción	>= 50 cm					
		Caudal regulable	>= 0 a 70 l/h					
		Material	polipropileno (PP)					
<b>SUBTOTAL KIT 6</b>							<b>Bs.</b>	

ITEM	PROVISION E INSTALACION DE RIEGO POR MICRO ASPERSION KIT7 (0.0750 has)						
N°	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
<b>LATERAL</b>							
1	MANGUERA CIEGA	Descripción General	Tubería de riego lisa o ciega para pinchar		ml	500	
		Presión nominal	>= 4 bar				
		Espesor	>=1.2 mm				
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material de	polietileno de baja densidad				
<b>ACCESORIOS DEL LATERAL</b>							
1	GOMA BILABIAL	Descripción General	Accesorio que permite el acople de las líneas laterales sobre la línea secundaria.		pieza	10	
		Diámetro nominal	16 mm				
		Material	Goma				
2	CONECTORES	Descripción general	accesorio de acople de línea de riego		pieza	10	
		Diámetro	16 mm				
		Material	Polipropileno reforzado				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

3	MINIVALVULA	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería	pieza	10		
		Diámetro nominal	16 mm				
		Tipo	bola				
		Presión	>=0,5 bar				
		Material	Polipropileno reforzado				
4	FINAL DE RIEGO	Descripción General	Sellador para final del lateral	pieza	10		
		Diámetro	16 mm				
		Conexión	presión				
		Material de	Polipropileno reforzado				
<b>TUBERIA TERCIARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	60		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				
		Material	Polietileno				
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°	pieza	2		
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
3	NIPLE	Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar dos tuberías	pieza	2		
		Clase	E-40				
		Diámetro nominal	2"				
4	CUPLA	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)	pieza	2		
		Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías				
		Diámetro	E-40				
		Conexión	2"				
6	TAPON	Material	Policloruro de vinilo (PVC)	pieza	1		
		Descripción General	Accesorio para fin de línea				
		Diámetro	2 "				
		Conexión	Rosca H				
<b>TUBERIA SEGUNDARIA</b>							
1	POLITUBO BICAPA 2"	Descripción General	Tuberías para suministro de agua de riego	ml	20		
		Presión de trabajo	>=4.9 bar				
		Diámetro nominal	2 pulgadas				
		Diámetro exterior	>= 60 mm.				
		Diámetro interior	>= 51.16 mm.				
		Espesor de pared	>= 4.57 mm				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

2	UNION UNIVERSAL	Material	Polietileno					
		Descripción general	Accesorio que sirve para empalmar tuberías					
		Clase	E-40		pieza	2		
		Diámetro nominal	2"					
3	NIPLE	Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
		Descripción general	Accesorio de conexión de tuberías					
		Clase	E-40		pieza	2		
		Diámetro nominal	2"					
CABEZAL 2"								
1	TUBERIA	Descripción general	Tubería para conexión armada para cabezal					
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	2"		ml	3		
		Espesor de la pared mínimo	>=4,15 mm					
		Presión de trabajo	>= 19.69 bar					
		Presentación	barra 6 m					
		Material	Policloruro de Vinilo (PVC)					
2	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección 90°					
		Clase	E-40		pieza	2		
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro	2"					
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)					
3	TEE	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección					
		Clase	E-40		pieza	1		
		Conexión	Rosca H					
		Diámetro nominal	2"					
4	ABRAZADERA PLASTICA CON PERNOS	Descripción General	Permite reducir de un diámetro a otro					
		Conexión	Rosca H		pieza	2		
		Medida diámetros	2" a 3/4"					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
5	TUBERIA	Descripción General	Tubería para conexión					
		Clase	E-40					
		Diámetro nominal	3/4"		ml	1		
		Espesor de la pared mínimo	>= 3,15 mm					
		Presión de trabajo	>= 33.75 Kg/cm2					
		Presentación	barra 6 m					
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)					
6	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería					
		Conexión	Rosca H		pieza	1		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Tipo Bola					
		Diámetro	2"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
7	CODO	Descripción General	Accesorio que permite cambio de dirección de dirección 90°		pieza	2	
		Clase	E-40				
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
8	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio para conexión mecánica tipo enchufe universal		pieza	1	
		Conexión	Rosca H				
		Clase	E-40				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
9	LLAVE DE PASO CON UNION UNIVERSAL	Descripción General	Válvula que regula el ingreso de agua a la tubería		pieza	2	
		Conexión	Rosca H				
		Diámetro	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
10	VENTURI	Descripción General	Inyector de fertilizante mediante el sistema Venturi de aspiración		pieza	1	
		Conexión	Rosca M				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Accesorios	Filtro de pie, juego de boquillas, línea de succión y caudalímetro				
		Material	Polipropileno				
11	VALVULA DE AIRE	Descripción General	Válvula para sacar el aire de la tubería		pieza	1	
		Diámetro nominal	1"				
		Conexión	Rosca M				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
12	MANOMETRO	Descripción General	Indicador de presión del sistema de riego, con glicerina		pieza	1	
		Relleno de líquido amortiguador (glicerina) mínimo de	99%				
		Diámetro	1/4"				
		Presión de servicio	>=12 bar				
		Conexión NPT	Rosca M 1/4"				
		Material del cuerpo	Acero inoxidable				
13	FILTRO DE ANILLA	Descripción General	Sistema de filtrado con gran número de puntos de retención de sólidos		pieza	1	
		Caudal	>=25 m3/h.				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Anillas interiores	>=120 mesh				
		Presión de trabajo	>=10 atm				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
14	REDUCCION	Descripción General	Accesorio de permite reducir el diámetro de la tubería		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Diámetro	2" a 1"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
15	UNION UNIVERSAL	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	1	
		Clase	E-40				
		Diámetro	2"				
		Material de	Policloruro de vinilo (PVC)				
16	NIPLE	Descripción General	Accesorio de conexión de tuberías		pieza	5	
		Clase	E-40				
		Presión de trabajo	>=10 bar				
		Diámetro nominal	3/4"				
		Material	Policloruro de vinilo (PVC)				
<b>EMISORES DE RIEGO</b>							
1	MICRO ASPERSORES COMPLETOS	Descripción General	Emisor de riego con mini válvula única que permite la distribución uniforme del agua a nuestra parcela		pieza	60	
		Presión de Trabajo	>= 1.5 bares				
		Radio de acción	>= 18 cm				
		Caudal	>= 90 l/h				
		Tipo de rotor	lado único 360 grados				
		Diámetro de humedecimiento	9 metros				
		Material	polipropileno (PP)				
2	MICROTUBO	Descripción General	Accesorio de montaje y conexión para el micro aspersor		pieza	60	
		Longitud del tubo	90 cm				
		Tipo	mariposa 4/7"				
		Diámetro del tubo	4/7"				
		Diámetro de la espiga	4/7"				
Material	PVC						
3	ESTACA	Descripción General	Accesorio que fija el micro aspersor		pieza	60	
		Altura	80 cm				
		Material	acero inoxidable				
<b>SUBTOTAL KIT 7</b>						<b>Bs.</b>	
<b>TOTAL OFERTA KITS (1 AL 7)</b>						<b>Bs.</b>	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS		CONDICIONES ADICIONALES OFERTADAS
<b>LUGAR DE ENTREGA</b>	1. El lugar de entrega e instalación de los Kits de riego por goteo será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.	
	2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.	
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	1. Todos los materiales y accesorios proveídos deberán presentar certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado, sea este importado o nacional	
	2. El proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso y manejo, operación y mantenimiento de los sistemas de riego en el lugar de entrega.	
	3. El proveedor deberá contar con todos los accesorios, materiales y equipos necesarios que garanticen una buena instalación y funcionamiento de los sistemas de riego.	
	4. Concluido la instalación del sistema de riego tecnificado por goteo, será imprescindible realizar la prueba hidráulica sobre el tendido de las tuberías, conexiones del sistema, a objeto de verificar si los materiales empleados y su ejecución son adecuados. Si existen filtraciones evidentes deberán ser reparadas en forma similar.	
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	15 días a partir de la orden de compra.	
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 Días	
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada	
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los bienes y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)	
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	1. se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes.	
	2. El proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento de 1 año de cada uno de los bienes.	
	3. Todos los componentes de la instalación deben cumplir con las normativas estándar, garantizando la calidad, integridad y un rendimiento óptimo después de su instalación (incluye prueba hidráulica).	
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes	

Proveedor ..... Fecha.....

Dirección .....Teléfono.....

Servicios Adicionales.....

### FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:.....

Ci:.....

# ASPRODUM

Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

**CODIGO: PSI-0119-4-166-3**

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

**REF: SC-02 MOTOFUMIGADORA, MOCHILA ASPERSORA  
MANUAL E INDUMENTARIA DE PROTECCION**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	17	Piezas	Motofumigadora
2	1	Pieza	Mochila aspersora manual
3	18	Juegos	Indumentaria de protección

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

#### INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Ñequeta, de 12 marzo de 2021

Señores:.....

1. La Organización de pequeños productores, **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianzas “**Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta**”.
2. La Organización de pequeños productores, “**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” del municipio Camargo**”, le invita a presentar cotizaciones para proveer los Servicios indicados en el anexo adjunto.

**REF.: SC-02 MOTO FUMIGADORA, MOCHILA ASPERSORA MANUAL E INDUMENTARIA DE PROTECCION.**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	17	Piezas	Motofumigadora
2	1	Pieza	Mochila aspersora manual
3	18	Juegos	Indumentaria de protección

**Forma de adjudicación:** Por el precio menor y por el total de la oferta.

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR – PAR Camargo, ubicada en Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo, hasta Horas **15:00 del 19 de julio de 2021**, en sobre cerrado.

**Señores:**

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo

**Potosí – Bolivia**

**Ref.: SC-02 MOTO FUMIGADORA, MOCHILA ASPERSORA MANUAL E INDUMENTARIA DE PROTECCION**

#### 4. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

**DP-1** Carta de Presentación a nombre de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

**DP-2** Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**DP-3** Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas, la cual debe contemplar la marca y la procedencia.

**5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:**

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) 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.

**6. PAGOS:**

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

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

Atentamente

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

Se adjunta: Especificaciones técnicas

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD
1	MOTOFUMIGADORA	Descripción General	Moto fumigadora de Alta presión tipo mochila	piezas	17
		Cilindrada	>=56.5 cm3		
		Caudal máximo de aire	1,300 m37h (sin boquilla)		
		Capacidad del tanque	>= 13		
		Potencia	>= 3.5 HP		
		Peso	>=11.1 Kg. (Sin combustible)		
		Tipo de motor	2 tiempos		
		Capacidad del tanque de combustible	>= 1.7 litros		
		Alcance Horizontal	>=12 m		
		Tipo de pulverizador	Cañón		
		Arranque	Simplificado		
		Tipo de empuñadura	Multifuncional con acelerador		
		Accesorios	Juego de llaves completo		
		Otras características	Placa espaldar y cinturón de porte acolchonadas, pieza dosificadora para el ajuste del caudal del líquido		
2	MOCHILA ASPERSORA MANUAL	Descripción General	Máquina agrícola que tiene por objeto llevar sustancias disueltas en minúsculas gotas de agua para cubrir grandes áreas de cultivos con una cantidad precisa de sustancias, se usa para aplicaciones fitosanitarias	pieza	1
		Tubo de lanza	En acero inoxidable, con una longitud de 600 mm, la lanza de pulverización es leve y resistente con boquilla de pulverización ubicada en la punta de la lanza, válvula con gatillo que permite abrir y cerrar el flujo de pulverización.		
		Longitud de la manguera	1350 mm		
		<b>Tanque</b>			
		Capacidad del tanque	20 tl.		
		Diámetro de la abertura	140 mm o menor		
		Material	Polipropileno		
		<b>Bomba</b>			
		Tipo	Pistón duplo		
		Material	Latón		
		Presión máxima	100 psi (6,8 bares)		
		Boquilla armada	DJ 12		
		Volumen de la cámara	600 ml		
		Peso neto sin carga	5,3 kg		
3	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN	Descripción general	Ropa de protección personal que está diseñada para proporcionar protección contra uno o más peligros.	juegos	18
		<b>Sombrero:</b>			

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material	Tela engomada semi impermeable		
		Tipo	Capucha con ala ancha		
		<b>Gafas:</b>			
		Material	Policarbonato de alta densidad		
		Protección	99% rayos UV		
		<b>Overol:</b>			
		Material	De primera tela kaki impermeable		
		Protección	Con preferencia de textiles con características anti bacteriales		
		<b>Guantes de goma:</b>			
		Material	Nitrilo 100%		
		Espesor	0.4 mm		
		Tamaño	Largo		
		<b>Botas:</b>			
		Material	Cuero de suela gruesa e impermeable		
		Presentación	Par		
		Uso	Trabajo agrícola		
		<b>Pulmosan:</b>			
		Tipo	Mascarilla		
		Enganche	Arnés de cabeza		
		Material del filtro	Carbón full silicona		
		Filtro	Doble filtro		
		Válvula	Exhalación e inhalación		

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS	
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	<p>1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.</p> <p>2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.</p>
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	<p>1. El proveedor debe entregar los equipos en una sola entrega, previo funcionamiento de cada equipo y ha satisfacción de los beneficiarios</p> <p>2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.</p> <p>3. Todos lo equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.</p>
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los equipos y accesorios y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	<p>1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes</p> <p>2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.</p>

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.
---	--

Camargo, 12 de julio de 2021

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMNISTRACION**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-01

### MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- (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 proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento 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 OPP **Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**, 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 oferta.

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

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

.....

*(Firma Representante Legal)*

*Aclaración de la firma)*

*Adj. Invitación Recepcionada (firmada y Sellada)*

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-02

### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_
2. Dirección Principal: \_\_\_\_\_
3. Ciudad – País: \_\_\_\_\_
4. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
5. Fax: \_\_\_\_\_
6. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
7. Nombre original y año de fundación la Firma: \_\_\_\_\_
8. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA: \_\_\_\_\_
9. NIT N°: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

1. Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
2. C.I. N°: \_\_\_\_\_
3. Dirección del Representante Legal: \_\_\_\_\_
4. Ciudad país: \_\_\_\_\_
5. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
6. Fax: \_\_\_\_\_
7. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
8. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

**Unipersonal** ( )

**Sociedad Colectiva** ( )

**Sociedad Comandita** ( )

**Sociedad de  
Responsabilidad** ( )

**Sociedad Anónima** ( )

**Sociedad Accidental** ( )

**Otros** ( )

**Nombre, Firma y Sello de la empresa**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-03

### SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría  
(Expresado en Bs)

OPP: Asociación de Productores de Durazno El Molino "ASPRODUM"

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANT.	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	MOTOFUMIGADORA	Descripción General	Moto fumigadora de Alta presión tipo mochila		piezas	17	
		Cilindrada	>=56.5 cm3				
		Caudal máximo de aire	1,300 m37h (sin boquilla)				
		Capacidad del tanque	>= 13				
		Potencia	>= 3.5 HP				
		Peso	>=11.1 Kg. (Sin combustible)				
		Tipo de motor	2 tiempos				
		Capacidad del tanque de combustible	>= 1.7 litros				
		Alcance Horizontal	>=12 m				
		Tipo de pulverizador	Cañón				
		Arranque	Simplificado				
		Tipo de empuñadura	Multifuncional con acelerador				
		Accesorios	Juego de llaves				
Otras características	Placa espaldar y cinturón de porte acolchonadas, pieza dosificadora para el ajuste del caudal del líquido						
1	MOCHILA ASPERSORA MANUAL	Descripción General	Máquina agrícola que tiene por objeto llevar sustancias disueltas en minúsculas gotas de agua para cubrir grandes áreas de cultivos con una cantidad precisa de sustancias, se usa para aplicaciones fitosanitarias		pieza	1	
		Tubo de lanza	En acero inoxidable, con una longitud de 600 mm, la lanza de pulverización es leve y resistente con boquilla de pulverización ubicada en la punta de la lanza, válvula con gatillo que permite abrir y cerrar el flujo de pulverización.				
		Longitud de la manguera	1350 mm				
		<b>Tanque</b>					
		Capacidad del tanque	20 tl.				
		Diametro de la abertura	140 mm o menor				
		Material	Polipropileno				
		<b>Bomba</b>					
		Tipo	Pistón duplo				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

		Material	Latón				
		Presión máxima	100 psi (6,8 bares)				
		Boquilla armada	DJ 12				
		Volumen de la cámara	600 ml				
		Peso neto sin carga	5,3 kg				
3	INDUMENTARIA DE PROTECCIÓN	Descripción general	Ropa de protección personal que está diseñada para proporcionar protección contra uno o más peligros.		juegos	18	
		Sombrero:					
		Material	Tela engomada semi impermeable				
		Tipo	Capucha con ala ancha				
		<b>Gafas:</b>					
		Material	Policarbonato de alta densidad				
		Protección	99% rayos UV				
		<b>Overol:</b>					
		Material	De primera tela kaki impermeable				
		Protección	Con preferencia de textiles con características anti bacteriales				
		<b>Guantes de goma:</b>					
		Material	Nitrilo 100%				
		Espesor	0.4 mm				
		Tamaño	Largo				
		<b>Botas:</b>					
		<b>Material</b>					
		Presentación	Par				
		Uso					
		<b>Pulmosan:</b>					
		Tipo	Mascarilla				
		Enganche	Arnés de cabeza				
		Material del filtro	Carbón full silicona				
		Filtro	Doble filtro				
Válvula	Exhalación e inhalación						
<b>TOTAL OFERTA Bs.</b>							

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS		CONDICIONES ADICIONALES OFERTADAS
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.	
	2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.	
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	1. El proveedor debe entregar los equipos en una sola entrega, previo funcionamiento de cada equipo y ha satisfacción de los beneficiarios	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

	2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.	
	3. Todos los equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.	
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.	
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.	
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada	
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los equipos y accesorios y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)	
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes	
	2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.	
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.	

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

Dirección:.....Teléfono.....

Servicios Adicionales.....

### FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:.....

Cl:.....

# ASPRODUM

Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

**CODIGO: PSI-0119-4-166-3**

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

**REF: SC-03 HERRAMIENTAS DE PODA SEGÚN DETALLE**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	11	Piezas	Tijera de podar modelo 2
2	8	Piezas	Tijera de podar modelo 4
3	5	Piezas	Serrucho de podar modelo 600

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

#### INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Ñequeta, 12 de julio de 2021

Señores:.....

1. La Organización de pequeños productores, **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianzas “**Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta**”.
2. La Organización de pequeños productores, “**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” del municipio Camargo**”, le invita a presentar cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el anexo adjunto.

#### REF.: SC-03 HERRAMIENTAS DE PODA SEGÚN DETALLE

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	11	Piezas	Tijera de podar modelo 2
2	8	Piezas	Tijera de podar modelo 4
3	5	Piezas	SERRUCHO de podar modelo 600

**Forma de adjudicación:** Por el precio menor y por el total de la oferta.

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR – PAR Camargo, ubicada en Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo, hasta Horas **15:00 del 19 de julio de 2021**, en sobre cerrado.

**Señores:**

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo

**Camargo – Bolivia**

**Ref.: SC-03 HERRAMIENTAS DE PODA SEGÚN DETALLE**

4. **DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES**

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

**DP-1** Carta de Presentación a nombre de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

**DP-2** Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa

**DP-3** Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas, la cual debe contemplar la marca y la procedencia.

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:**

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) 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.

**6. PAGOS:**

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

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

Atentamente

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

Se adjunta: Especificaciones técnicas

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS		UNIDAD	CANTIDAD
1	TIJERAS DE PODAR (Modelo 2)	Descripción General	Herramienta de podar Tijera podadora para realizar los trabajos de poda en plantación de frutales	piezas	11
		Uso	Poda de plantas frutales		
		Peso	240 gr		
		Largo	215 mm		
		Diámetro	25 mm		
		Tipo de mano	Mano grande		
		Material Mango	Aluminio forjado		
		Material hoja y contra hoja	Acero templado		
		Otras características	Hoja con muescas corta - alambres Contra hoja con raspador Perno y tuerca dentada para ajustar el cabezal de corte		
2	TIJERAS DE PODAR (Modelo 4)	Descripción General	Herramienta de podar Tijera podadora para realizar los trabajos de poda en plantación de frutales	piezas	8
		Uso	Poda de plantas frutales		
		Peso	220 gr		
		Largo	210 mm		
		Diámetro	25 mm		
		Tipo de mano	Mano grande		
		Material Mango	Aluminio forjado		
		Material hoja y contra hoja	Acero templado		
		Otras características	Hoja con muescas corta - alambres Contra hoja con raspador Perno y tuerca dentada para ajustar el cabezal de corte		
3	SERRUCHO DE PODAR (Modelo 600)	Descripción General	Es una herramienta para corte manual, que se utiliza en fruticultura (Durazno). Diseñada para poda y corte de ramas.	piezas	5
		Uso	Poda de plantas frutales		
		Longitud	13,8" (350 mm)		
		Diámetro	50 mm		
		Peso	160 gr		
		Material de la hoja	Acero templado inoxidable		
		Tipo	Hoja plegable, montada con tornillo reemplazable		
		Material de la cacha	Plástico con grip antideslizante con botón de bloqueo de hoja		

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS	
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.
	2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	1. El proveedor debe entregar los herramientas en una sola entrega, ha satisfacción de los beneficiarios
	2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.
	3. Todos lo equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los equipos y accesorios y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes
	2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.

Camargo, 12 de julio de 2021

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMNISTRACION**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-01

### MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- **(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 proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento 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 OPP **Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**, 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 oferta.

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

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

.....

*(Firma Representante Legal)*

*Aclaración de la firma)*

*Adj. Invitación Recepcionada (firmada y Sellada)*

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-02

### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

10. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_
11. Dirección Principal: \_\_\_\_\_
12. Ciudad – País: \_\_\_\_\_
13. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
14. Fax: \_\_\_\_\_
15. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
16. Nombre original y año de fundación la Firma: \_\_\_\_\_
17. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA: \_\_\_\_\_
18. NIT N°: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

9. Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
10. C.I. N°: \_\_\_\_\_
11. Dirección del Representante Legal: \_\_\_\_\_
12. Ciudad país: \_\_\_\_\_
13. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
14. Fax: \_\_\_\_\_
15. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
16. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

Unipersonal ( )

Sociedad Colectiva ( )

Sociedad Comandita ( )

Sociedad de  
Responsabilidad ( )

Sociedad Anónima ( )

Sociedad Accidental ( )

Otros ( )

**Nombre, Firma y Sello de la empresa**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-03

### SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría  
(Expresado en Bs)

OPP: Asociación de Productores de Durazno El Molino "ASPRODUM"

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	TIJERAS DE PODAR (modelo 2)	Descripción General	Herramienta de podar Tijera podadora para realizar los trabajos de poda en plantación de frutales	piezas	11		
		Uso	Poda de plantas frutales				
		Peso	240 gr				
		Largo	215 mm				
		Diámetro	25 mm				
		Tipo de mano	Mano grande				
		Material Mango	Aluminio forjado				
		Material hoja y contra hoja	Acero templado				
		Otras características	Hoja con muescas corta - alambres				
Contra hoja con raspador							
Perno y tuerca dentada para ajustar el cabezal de corte							
2	TIJERAS DE PODAR (modelo 4)	Descripción General	Herramienta de podar Tijera podadora para realizar los trabajos de poda en plantación de frutales	piezas	8		
		Uso					
		Peso	220 gr				
		Largo	210 mm				
		Diámetro					
		Tipo de mano	Mano grande				
		Material Mango	Aluminio forjado				
		Material hoja y contra hoja	Acero templado				
		Otras características	Hoja con muescas corta - alambres				
Contra hoja con raspador							
Perno y tuerca dentada para ajustar el cabezal de corte							
3	SERRUCHO DE PODAR (modelo 600)	Descripción General	Es una herramienta para corte manual, que se utiliza en fruticultura (Durazno). Diseñada para poda y corte de ramas.	piezas	5		
		Uso	Poda de plantas frutales				
		Longitud	13,8" (350 mm)				
		Diámetro	50 mm				

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

	Peso	160 gr			
	Material de la hoja	Acero templado inoxidable			
	Tipo	Hoja plegable, montada con tornillo reemplazable			
	Material de la cacha	Plástico antideslizante con botón de bloqueo de hoja			
<b>TOTAL OFERTA Bs.</b>					

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS	CONDICIONES ADICIONALES OFERTADAS
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca.</li> <li>2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.</li> </ol>
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. El proveedor debe entregar los herramientas en una sola entrega, ha satisfacción de los beneficiarios</li> <li>2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.</li> <li>3. Todos lo equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.</li> </ol>
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los equipos y accesorios y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes</li> <li>2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.</li> </ol>
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.

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

Dirección:.....Teléfono.....

Servicios Adicionales.....

### FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:.....

CI:.....

# ASPRODUM

Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

**CODIGO: PSI-0119-4-166-3**

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

**REF: SC-04 ESCALERAS Y TANQUES PARA AGUA**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	6	Piezas	Escaleras
2	2	Piezas	Tanques para agua de 2500 litros

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

#### INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Ñequeta, 12 de julio de 2021

Señores:.....

1. La Organización de pequeños productores, **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianzas “**Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta**”.
2. La Organización de pequeños productores, “**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” del municipio Camargo**”, le invita a presentar cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el anexo adjunto.

Ref.: **SC-04 ESCALERAS Y TANQUES PARA AGUA.**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	6	Piezas	Escaleras
2	2	Piezas	Tanques para agua de 2500 litros

**Forma de adjudicación:** Por el precio menor y por el total de la oferta.

3. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR – PAR Camargo, ubicada en Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo, hasta Horas **15:00 del 19 de julio de 2021**, en sobre cerrado.

**Señores:**

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo

**Potosí – Bolivia**

**Ref.: SC-04 ESCALERAS Y TANQUES PARA AGUA.**

#### 4. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

**DP-1** Carta de Presentación a nombre de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

**DP-2** Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa

**DP-3** Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas, la cual debe contemplar la marca y la procedencia.

#### 5. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) 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.

### 6. PAGOS:

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

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

Atentamente

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMNISTRACION**

Se adjunta: Especificaciones técnicas

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD
1	ESCALERA	Descripción General	Es una herramienta especialmente diseñada para la realización de tareas agrícolas como la recogida de fruta o la poda.	piezas	6
		Material	Aluminio reforzado color plomo		
		Tipo	Tijera para doblar		
		Separadores	Externos para mayor estabilidad		
		Peldaños	5		
		Altura máxima de la escalera	1,8 metros		
		Otras características	Tacones de plástico antideslizante, doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia,		
2	TANQUE DE AGUA PE 2.500 LITROS	Descripción general	Tanque para almacenamiento de agua para riego	piezas	2
		Capacidad	2.500 litros		
		Capa externa	Con protección de rayos UV		
		Capa Interna	Que impida la proliferación de bacterias y hongos		
		Tapa	Roscada		
		Brida con anillo	Roscada de 2"		
		Tipo de material	PEAD 100% virgen Bicapa		
		Accesorios por cada tanque	2 piezas brida PVC 2" (ingreso y salida), 2 Niples PVC 2", 2 Válvulas de bola PVC 2" (extremos con rosca), 1 Flotador.		

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS	
LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION	1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca. 2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.
CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN	1. El proveedor debe entregar las herramientas en una sola entrega, ha satisfacción de los beneficiarios 2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega. 3. Todos lo equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.
PLAZO DE ENTREGA	10 días a partir de la orden de compra.
VALIDEZ DE LA PROPUESTA	60 días.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de las herramientas y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes
	2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.

Camargo, 12 de julio de 2021

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-01

### MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- (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 proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento 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 OPP **Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**, 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 oferta.

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

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

.....

*(Firma Representante Legal)*

*Aclaración de la firma)*

*Adj. Invitación Recepcionada (firmada y Sellada)*

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-02

### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

1. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_
2. Dirección Principal: \_\_\_\_\_
3. Ciudad – País: \_\_\_\_\_
4. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
5. Fax: \_\_\_\_\_
6. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
7. Nombre original y año de fundación la Firma: \_\_\_\_\_
8. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA: \_\_\_\_\_
9. NIT N°: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

1. Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
2. C.I. N°: \_\_\_\_\_
3. Dirección del Representante Legal: \_\_\_\_\_
4. Ciudad país: \_\_\_\_\_
5. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
6. Fax: \_\_\_\_\_
7. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
8. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

**Unipersonal** ( )

**Sociedad Colectiva** ( )

**Sociedad Comandita** ( )

**Sociedad de  
Responsabilidad** ( )

**Sociedad Anónima** ( )

**Sociedad Accidental** ( )

**Otros** ( )

**Nombre, Firma y Sello de la empresa**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-03

### SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría  
(Expresado en Bs)

OPP: Asociación de Productores de Durazno El Molino "ASPRODUM"

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS		ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	ESCALERA	Descripción General	Es una herramienta especialmente diseñada para la realización de tareas agrícolas como la recogida de fruta o la poda.		piezas	6		
		Material	Aluminio reforzado color plomo					
		Tipo	Tijera para doblar					
		Separadores	Externos para mayor estabilidad					
		Peldaños	5					
		Altura máxima de la escalera	1,8 metros					
		Otras características	Tacones de plástico antideslizante, doble refuerzo en peldaños inferiores para mayor resistencia,					
2	TANQUE DE AGUA PE 2.500 LITROS	Descripción general	Tanque para almacenamiento de agua para riego		piezas	2		
		Capacidad	2.500 litros					
		Capa externa	Con protección de rayos UV					
		Capa Interna	Que impida la proliferación de bacterias y hongos					
		Tapa	Roscada					
		Brida con anillo	Roscada de 2"					
		Tipo de material	PEAD 100% virgen Bicapa					
		Accesorios por cada tanque	2 Pzas brida PVC 2" (ingreso y salida), 2 Niples PVC 2", 1 Válvulas de bola PVC 2" (extremos con rosca), 1 Flotador.					
<b>TOTAL OFERTA Bs.</b>								

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS		CONDICIONES ADICIONALES OFERTADAS
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca. 2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.	

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	1. El proveedor debe entregar las herramientas en una sola entrega, ha satisfacción de los beneficiarios	
	2. El Proveedor debe brindar el servicio de capacitación en el uso, manejo, operación y mantenimiento de los equipos en el lugar de entrega.	
	3. Todos lo equipos deben contar con un sello de identificación Institucional, mismo que será proporcionado a la empresa adjudicada.	
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.	
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.	
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada	
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de las herramientas y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)	
<b>GARANTÍA Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS</b>	1. Se deberá adjuntar el certificado de calidad del fabricante por el producto ofertado (Marca), sea este importado o nacional, al momento de la entrega de los bienes	
	2. El Proveedor deberá presentar un certificado de garantía por defectos de fábrica y/o mal funcionamiento mínimo de 1 año de cada uno de los bienes.	
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.	

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

Dirección:.....Teléfono.....

Servicios Adicionales.....

### FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:.....

CI:.....

# ASPRODUM

Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

**CODIGO: PSI-0119-4-166-3**

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

**REF: SC-05 CEMENTO**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	270	Bolsas	Cemento

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### PROYECTO DE ALIANZAS RURALES II ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”

#### INVITACIÓN A PRESENTAR COTIZACIONES PARA LA ADQUISICIÓN DE BIENES

Ñequeta, 12 de julio de 2021

Señores:.....

7. La Organización de pequeños productores, **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, tiene aprobado recibir recursos del Proyecto Alianzas Rurales II (PAR II), para la ejecución del Plan de Alianzas “**Producción y comercialización de durazno y pelón de la OPP El Molino de la comunidad de Ñequeta**”.
8. La Organización de pequeños productores, “**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM” del municipio Camargo**”, le invita a presentar cotizaciones para proveer el (o los) bien(es) indicados en el anexo adjunto.

Ref.: **SC-05 CEMENTO.**

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD	NOMBRE DE LOS BIENES
1	270	Bolsas	Cemento

**Forma de adjudicación:** Por el precio menor y por el total de la oferta.

9. **PLAZO PARA LA PRESENTACIÓN DE OFERTAS.** Las cotizaciones deberán ser recibidas por el Comprador en las oficinas de EMPODERAR – PAR Camargo, ubicada en Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo, hasta Horas **15:00 del 19 de julio de 2021**, en sobre cerrado.

Señores:

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Calle Arenales N° 90 de la localidad de Camargo

**Potosí – Bolivia**

Ref.: **SC-05 CEMENTO.**

#### 10. DOCUMENTOS QUE DEBEN PRESENTAR LOS PROPONENTES

La propuesta deberá ser presentada con los siguientes documentos:

**DP-1** Carta de Presentación a nombre de la **ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**, indicando la oferta total y validez de la propuesta. Dicha carta debe ser firmada por el representante legal.

**DP-2** Formulario de Identificación del Proponente, adjuntando en copia simple:

- Testimonio de Constitución de la empresa (Si corresponde).
- Poder del Representante Legal de la empresa licitante, con atribuciones para presentar propuestas (ofertas o cotizaciones) y suscribir contratos (Si corresponde).
- Cédula de identidad del Representante Legal.
- Certificado de registro en Impuestos Nacionales (Número de Identificación Tributaria).
- Registro en Fundempresa

**DP-3** Formulario de Cotización, describiendo las especificaciones ofertadas, la cual debe contemplar la marca y la procedencia.

#### 11. PERIODO DE VALIDEZ DE LAS COTIZACIONES:

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

Las cotizaciones deben ser válidas por un periodo de **Sesenta (60) 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.

### 12. PAGOS:

El precio ofrecido será fijo y deberá incluir los impuestos de ley mediante factura o recibo con la retención de impuestos (en caso de no contar con factura).

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

Atentamente

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMNISTRACION**

Se adjunta: Especificaciones técnicas

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS					
ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS		UNIDAD	CANTIDAD
1	CEMENTO	Descripción general	Es el producto resultante de la cocción de caliza y arcilla que se utiliza para en la fabricación de Morteros y Hormigones.	Bolsas	270
		Tipo	IP 30		
		Certificación	Norma boliviana NB 011		
		Designación	Cemento portland con puzolana		
		Peso	50 kg		
		Resistencia	A compresión en cubos de mortero (NB 011)		

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS	
LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION	1. El lugar de entrega de los materiales será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca. 2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.
CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN	1. El proveedor debe entregar los bienes en una sola entrega y a satisfacción de los beneficiarios
PLAZO DE ENTREGA	10 días a partir de la orden de compra.
VALIDEZ DE LA PROPUESTA	60 días.
FORMA DE ADJUDICACIÓN	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada
FORMA DE PAGO	Contra entrega de los bienes y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)
FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.

Camargo, 12 de julio de 2021

Sr. Andrés Rodríguez Cardozo  
**PRESIDENTE**  
**COMITE DE ADMINISTRACION**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-01

### MODELO DE CARTA DE PRESENTACION

(Lugar y Fecha).....

Señores

**ASOCIACIÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO EL MOLINO “ASPRODUM”**

Presente. -

Ref.: Carta de presentación de cotización/oferta-- (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 proveer e instalar los bienes a conformidad con las Especificaciones Técnicas y plazos indicados en la oferta.

Declaramos expresamente el conocimiento 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 OPP **Asociación de Productores de Durazno El Molino “ASPRODUM”**, 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 oferta.

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

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

.....

*(Firma Representante Legal)*

*Aclaración de la firma)*

*Adj. Invitación Recepcionada (firmada y Sellada)*

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

---

FORMULARIO DP-02

### IDENTIFICACIÓN DEL PROPONENTE

10. Nombre o razón social: \_\_\_\_\_
11. Dirección Principal: \_\_\_\_\_
12. Ciudad – País: \_\_\_\_\_
13. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
14. Fax: \_\_\_\_\_
15. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
16. Nombre original y año de fundación la Firma: \_\_\_\_\_
17. Registro Actualizado de Matricula otorgado por FUNDEMPRESA: \_\_\_\_\_
18. NIT N°: \_\_\_\_\_

### IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

9. Nombre del Representante Legal en Bolivia: \_\_\_\_\_
10. C.I. N°: \_\_\_\_\_
11. Dirección del Representante Legal: \_\_\_\_\_
12. Ciudad país: \_\_\_\_\_
13. Teléfonos: \_\_\_\_\_ Celular: \_\_\_\_\_
14. Fax: \_\_\_\_\_
15. Correo electrónico: \_\_\_\_\_
16. Tipo de Organización: (Marque lo que corresponda)

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>Unipersonal</b> ( )        | <b>Sociedad Colectiva</b> ( )          |
| <b>Sociedad Comandita</b> ( ) | <b>Sociedad de Responsabilidad</b> ( ) |
| <b>Sociedad Anónima</b> ( )   | <b>Sociedad Accidental</b> ( )         |
| <b>Otros</b> ( )              |  |

**Nombre, Firma y Sello de la empresa**

# ASPRODUM

## Asociación de Productores de Durazno El Molino

Camargo – Nor Cinti – Chuquisaca – Bolivia

FORMULARIO DP-03

### SOLICITUD DE COTIZACION

Bienes y Servicios distintos a los de consultoría  
(Expresado en Bs)

OPP: Asociación de Productores de Durazno El Molino "ASPRODUM"

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS		ESPECIFICACIONES TECNICAS PROPUESTAS (DEBE INCLUIR MARCA Y PROCEDENCIA)	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	CEMENTO	Descripción general	Es el producto resultante de la cocción de caliza y arcilla que se utiliza para en la fabricación de Morteros y Hormigones.		Bolsas	270		
		Tipo	IP 30					
		Certificación	Norma boliviana NB 011					
		Designación	Cemento portland con puzolana					
		Peso	50 kg					
		Resistencia	A compresión en cubos de mortero (NB 011)					

CONDICIONES ADICIONALES SOLICITADAS		CONDICIONES ADICIONALES OFERTADAS
<b>LUGAR DE ENTREGA E INSTALACION</b>	1. El lugar de entrega e instalación de los equipos será en la comunidad de Ñequeta del Municipio de Camargo del Departamento de Chuquisaca. 2. La comunidad de Ñequeta se encuentra ubicada a 34 Km. del centro poblado del Municipio de Camargo, en las coordenadas: 20°31'16.28" Latitud Sud y 65°12'21.31" Longitud Oeste.	
<b>CONDICIÓN DE ENTREGA Y/O RECEPCIÓN</b>	1. El proveedor debe entregar los bienes en una sola entrega y a satisfacción de los beneficiarios	
<b>PLAZO DE ENTREGA</b>	10 días a partir de la orden de compra.	
<b>VALIDEZ DE LA PROPUESTA</b>	60 días.	
<b>FORMA DE ADJUDICACIÓN</b>	La adjudicación será al precio menor y por el total de la oferta presentada	
<b>FORMA DE PAGO</b>	Contra entrega de los bienes y los documentos requeridos para realizar el pago ( Factura, Garantías y certificado de Calidad)	
<b>FOLLETO, MANUAL O CATALOGO PARA CORROBORAR LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS OFERTADAS</b>	Adjuntar al momento de la entrega de los bienes.	

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

Dirección:.....Teléfono.....

Servicios Adicionales.....

FIRMA Y SELLO PROVEEDOR

Nombre:.....

Cl:.....