

**SINDICATO AGRARIO HUACALLAVINI
CONVOCATORIA PUBLICA
FORM BS 04**

**REQUERIMIENTO SERVICIO MANO DE OBRA CALIFICADA CONSTRUCTOR/ALBAÑIL
PRIMERA CONVOCATORIA**

La comunidad de Huacallavini y el Proyecto de Inversión Comunitaria en Áreas Rurales PICAR, para la implementación del Proyecto "CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES" **CONVOCAN A PRESENTAR OFERTAS DE MANO DE OBRA CALIFICADA - CONSTRUCTOR/ALBAÑIL**, para la construcción de 21 sistemas de cosecha de agua, de acuerdo a las siguientes actividades:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Contrapiso de cemento y empedrado	M2	168
2	Cimiento H°C°	M3	16
3	Sobrecimiento H°C°	M3	2
4	Instalación y colocado columnas de madera 5"x2"	Pza	168
5	Revoque de mortero impermeabilizante base de tanques y pileta	M2	34
6	Cubierta con calamina N° 28 c/est simple madera	M2	391
7	Colocación de Canaleta calamina N° 28	M	130
8	Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt	Pza	42
9	Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios	Pza	21
10	Salida del Tanque; Instalación de tubería y accesorios	Pza	21
11	Rebalse, instalación de tubos y accesorios	Pza	21
FECHA PRESENTACIÓN PROPUESTAS: EN OFICINAS DE LA SEDE SINDICAL DE HUACALLAVINI HASTA EL DIA11..... DE..... JULIO DE 2019 HASTA HORAS 9:00 am			
APERTURA DE SOBRES: EN OFICINAS DE LA SEDE SINDICAL DE HUACALLAVINI EL DIA11..... DE JULIO DE 2019 A HORAS 10:00 am			
MODALIDAD DE ADJUDICACION: POR EL TOTAL DEL LOTE, CONSIDERANDO LA CALIDAD Y OFERTA ECONOMICA MAS BAJA			
DOCUMENTOS REQUERIDOS:			
➤ CERTIFICADO DE VISITA O INSPECCION PREVIA			
➤ PROFORMA (FORM BS 03) DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL PROVEEDOR			
➤ CEDULA DE IDENTIDAD (VIGENTE)			
➤ CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES			

Las Propuestas presentar en sobre cerrado con el siguiente rótulo:

<p>Señores:</p> <p>COMUNIDAD HUACALLAVINI</p> <p>Ref: OFERTA, SERVICIO MANO DE OBRA CALIFICADA – CONSTRUCTOR/ALBAÑIL</p> <p>Proyecto: CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES, comunidad Huacallavini</p>

NOTA.- Las Propuestas recibidas fuera de plazo serán rechazada

Huacallavini, 4 de julio de 2019

Sr. Faustino Alanoca Cruz
COMITÉ ADMINISTRACIÓN

Sra. Simona Coronel Cerezo
COMITÉ ADMINISTRACION

**SINDICATO AGRARIO HUACALLAVINI
FORMULARIO BS 01**

LOTE N° 11

PEDIDO DE OFERTAS

CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES

I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	UNIDAD	CANTIDAD
Contrapiso de cemento y empedrado	M2	168
Cimiento H°C°	M3	16
Sobrecimiento H°C°	M3	2
Instalación y colocado columnas de madera 5"x2"	Pza	168
Revoque de mortero impermeabilizante base de tanques y pileta	M2	34
Cubierta con calamina N° 28 c/est simple madera	M2	391
Colocación de Canaleta calamina N° 28	M	130
Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt	Pza	42
Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios	Pza	21
Salida del Tanque; Instalación de tubería y accesorios	Pza	21
Rebalse, instalación de tubos y accesorios	Pza	21
II. PLAN Y LUGAR DE ENTREGA		
Emitida la NOTA DE ADJUDICACION y/o FIRMA DE CONTRATO, se realizara la entrega por el total del Lote en las siguientes Fases:		
<ol style="list-style-type: none"> 1) Entrega Provisional 2) Entrega Definitiva 		
III. PLAN DE PAGOS O FORMA DE PAGO		
Los Pagos se realizan con CHEQUE; El Primer Pago a la Entrega Provisional y posteriormente enmendadas las observaciones se efectiviza el último pago con la Entrega Definitiva		
IV. GARANTIAS Y SERVICIOS ADICIONALES REQUERIDOS		
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Retención del 5% en los Pagos Parciales, como garantía de Cumplimiento de Contrato ➤ El tiempo de VALIDES DE LA OFERTA, igual o mayor a 30 días calendario 		
V. FORMA DE ADJUDICACION		
Por el total del lote, considerando la calidad y oferta económica más baja		
VI. DOCUMENTOS REQUERIDOS		
<ul style="list-style-type: none"> • Proforma (Form 03) debidamente firmado por el proveedor • Cedula de Identidad • Certificado de Visita o Inspección Previa • Cronograma de Actividades 		

Huacallavini, 4 de julio de 2019

Sr. Faustino Alanoca Cruz
COMITÉ ADMINISTRACIÓN

Sra. Simona Coronel Cerezo
COMITÉ ADMINISTRACION

SINDICATO AGRARIO HUACALLAVINI

FORM BS 03

PROFORMA

Lugar y Fecha:.....

Señores:

Distinguidos señores, agradeceré mucho efectuar la cotización de los siguientes ítems:

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario (Bs.)	Precio Total (Bs.)
1	Contrapiso de cemento y empedrado	M2	168		
2	Cimiento H°C°	M3	16		
3	Sobrecimiento H°C°	M3	2		
4	Instalación y colocado columnas de madera 5"x2"	Pza	168		
5	Revoque de mortero impermeabilizante base de tanques y pileta	M2	34		
6	Cubierta con calamina N° 28 c/est simple madera	M2	391		
7	Colocación de Canaleta calamina N° 28	M	130		
8	Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt	Pza	42		
9	Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios	Pza	21		
10	Salida del Tanque; Instalación de tubería y accesorios	Pza	21		
11	Rebalse, instalación de tubos y accesorios	Pza	21		
TOTAL IMPORTE					

Dirección:

Teléfono:

Tiempo de entrega:.....

Lugar de entrega:

Validez de la oferta:

Forma de pago:

Firma, nombre y Sello del Proveedor

Sr. Faustino Alanoca Cruz
COMITÉ ADMINISTRACIÓN

Sra. Simona Coronel Cerezo
COMITÉ ADMINISTRACION

SINDICATO AGRARIO HUACALLAVINI
CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES

TERMINOS DE REFERENCIA – MANO DE OBRA CALIFICADA

1.- ANTECEDENTES

El Proyecto de Inversión Comunitaria en Áreas Rurales PICAR, tiene como objetivo principal “Mejorar el acceso a infraestructura y servicios básicos sostenibles para las comunidades rurales más desfavorecidas de los Municipios más pobres de Bolivia” donde las Comunidades Beneficiarias son responsable de su propio desarrollo; para lo cual se brinda el apoyo y capacitación durante la gestión y ejecución de los proyectos

La Comunidad de Huacallavini tiene un financiamiento del PICAR para la construcción y ejecución del proyecto **CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES** cuyo objetivo principal es: “Incrementar la disponibilidad de agua, mediante la construcción de infraestructura apropiada para el almacenamiento agua de lluvia; aprovechable para el consumo y riego de huertos familiares”

La de Comunidad de Huacallavini mediante convenio con el PICAR y procedimientos establecidos por el financiador, garantiza la dotación de materiales de construcción, agregados y otros para la ejecución del mencionado proyecto.

En el Marco del Convenio, la Comunidad Huacallavini perteneciente al Municipio de Tapacari, tiene previsto contratar **MANO DE OBRA CALIFICADA (CONSTRUCTOR/ALBAÑIL)** para la ejecución del Proyecto “**CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES**”; servicio de Apoyo Técnico durante la implementación para 21 Familias Beneficiarias.

2. MODALIDAD DEL PROYECTO.

El proyecto será liderizado por la comunidad, a través del Comité de Administración, para la ejecución en la MODALIDAD DE ADMINISTRACIÓN DIRECTA, mediante el apoyo de los Comités de Vigilancia y Evaluación, son responsables de:

- Convocar mediante Invitación y/o Contratación de un CONSTRUCTOR/ALBAÑIL, que podrá ser una empresa o Persona Natural (Constructor Individual-Albañil).
- Dotar la Provisión de materiales de construcción e insumos, en cantidad, calidad necesaria y oportuna.
- Garantizar el cumplimiento de contraparte en materiales locales, mano de obra no calificada (peones) para la ejecución del proyecto.

3. OBJETIVO.

Convenir y Contratar un CONSTRUCTOR/ALBAÑIL como MANO DE OBRA CALIFICADA, para la CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES con estricto cumplimiento de los Planos Constructivos y Especificaciones Técnicas para 21 Familias Beneficiarias

Lugar de trabajo:

La implementación y/o ejecución de 21 Sistemas cosecha de agua para riego de huertos familiares, se ubican en la Comunidad de Huacallavini perteneciente al Municipio de Tapacari del Departamento de Cochabamba.

Condiciones del Constructor/Albañil.

- Ser responsable y cuidadoso en su conducta y ejercicio laboral.
- Tener conocimiento práctico en la interpretación de los planos constructivos
- Poseer herramientas, equipos en calidad y cantidad necesaria, para la ejecución ininterrumpida y cumplimiento del Cronograma establecido.
- Capacidad de liderazgo, para el buen manejo y utilización de los beneficiarios (peones).

Documentos que debe presentar el proponente.

- Formulario de Presupuesto (FORM BS 03), especificando el tiempo de ejecución y validez de la Propuesta no menor a 30 días calendario (Proforma).
- Certificado de Visita o Inspección Previa.
- Fotocopia de CI.
- Cronograma de Actividades

Modalidad de trabajo.

- Las Familias Beneficiarias ubicaran el lugar definitivo y entregaran en condiciones favorables para realizar el trabajo
- Todos las Familias Beneficiarias, deberán contar con herramientas y equipos necesarios para la correcta ejecución de los trabajos.
- El Comité de Administración del proyecto, proveerá todos los materiales e insumos necesarios en cantidad y calidad; verificando en el sitio de cada emplazamiento del proyecto.
- Cada Familia Beneficiaria es responsable de la excavación, provisión de agregados, procesos constructivos e instalación de plomería y apoyará al Constructor/Albañil en todo el proceso constructivo en calidad de mano de obra no calificada (peón).
- Todas las provisiones se efectuarán en base al plan y cronograma de ejecución, de manera consensuada entre el constructor, el comité de administración y los beneficiarios del proyecto.

Detalles de construcción.

Se tiene los siguientes:

1.- Planos constructivos.

2.- Cuadro de ítems (FORM BS 03) que contempla La Construcción Sistema Cosecha de Agua para Riego de Huertos Familiares para 21 Familias Beneficiarias (presupuesto general del proyecto y Mano de Obra Calificada).

3.- Detalle de actividades, según especificaciones técnicas:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
1	Contrapiso de cemento e=7 cm y empedrado e=15 cm. El hormigón de cemento será de 1:3:4; el mortero para el frotachado será en proporción de 1:3. Sobre el empedrado se armara la parrilla de fierro luego se vaciara 5 cm de hormigón según dosificaciones determinados	M2	168
2	Cimiento H°C° y PD 40% con dosificación de 1:3:4	M3	16
3	Sobrecimiento H°C° y PD 40% con dosificación de 1:3:4	M3	2
4	Instalación y colocado columnas de madera 5"x2", empotrados en una sección de 50 cm y distancias detallados en plano	Pza	168
5	Revoque de mortero impermeabilizante de 1:2, sobre base de tanques y pileta	M2	34
6	La Cubierta con calamina N° 28 será clavada a listones con clavos galvanizados de cabeza plana Previamente se instalara las vigas de 2"x4" sujetos con pernos de 3/8x6" a las columnas de madera; luego los listones de 2"x2" serán clavadas a las vigas	M2	391
7	Colocación de Canaleta calamina N° 28 con diámetro de salida d=2". La sujeción con ganchos de pletina asegurara a la estructura del techo con alambre de amarre	M	130
8	Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt tendrá una salida de rebalse y otra para conexión a la pileta	Pza	42
9	Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios; para conducción agua de lluvia al tanque de almacenamiento	Pza	21
10	Salida del Tanque; Instalación de tubería, politubo de 3/4" y accesorios que conducirá el agua del tanque para riego de huertos y consumo	Pza	21
11	Rebalse, comprende instalación de tubos y accesorios para evacuar el agua en demasía y la primera agua de lluvia. El rebalse superior estará conectado al tanque con tubería de 1"	Pza	21

Estos Documentos Técnicos y Jurídicos, son parte de la presente Contratación.

Plazo de entrega.

Se tiene establecido un plazo máximo de 45 días calendarios para la ejecución del presente Proyecto. Los interesados deberán referirse en su oferta, al siguiente detalle del Cronograma:

N°	ACTIVIDAD	1er MES				2do MES	
		1	2	3	4	1	2
1	Contrapiso de cemento y empedrado						
2	Cimiento H°C°						
3	Sobrecimiento H°C°						
4	Instalación y colocado columnas de madera 5"x2"						
5	Revoque de mortero impermeabilizante base de tanques y pileta						
6	Cubierta con calamina N° 28 c/est simple madera						
7	Colocación de Canaleta calamina N° 28						
8	Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt						
9	Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios						
10	Salida del Tanque; Instalación de tubería y accesorios						
11	Rebalse, instalación de tubos y accesorios						

Entrega de obra.

La entrega de obra tiene 2 momentos, la Entrega Provisional, se considera a los 30 días calendario a partir de la firma del Contrato o cuando esté concluida el 100% de la obra, de esa fecha se tendrá una espera de 15 días para enmendar las observaciones

En caso que existan observaciones a la buena ejecución de obra, antes de la entrega definitiva y/o durante el proceso constructivo, el Constructor – Albañil, tiene la obligación de efectuar las reparaciones correspondientes.

Entrega Definitiva, a los 45 días calendario se realiza dicha entrega al Comité de Control Social para su verificación y autorización del Pago correspondiente

Forma de pago.

El pago será parcial, de acuerdo al avance de obra y bajo solicitud del constructor, además que será por ítems concluidos (en cantidad y de acuerdo a lo especificado en los planos), de ninguna manera será por ítem no concluido.

Los Pagos se realiza por Planilla de Avance, autorizado por el Comité de Control Social y Oficial de Infraestructura del PICAR. Dicho Pago es responsabilidad del Comité de Administración. Cada pago tendrá una retención del 5%, como Garantía de Buena Ejecución de Obra, mismo que será efectiva en la Entrega Definitiva.

El presente documento se constituye como marco de conducta para la ejecución del proyecto, por tanto, deberá ser de conocimiento y aceptación del Constructor/Albañil Contratado.

El presente, es aprobado por el Comité de Administración en la Comunidad Huacallavini el día 4 de julio de 2019

Sr. Faustino Alanoca Cruz
COMITÉ ADMINISTRACION

Sra. Simona Coronel Cerezo
COMITÉ ADMINISTRACION

SINDICATO AGRARIO HUACALLAVINI

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES

CERTIFICADO DE VISITA O INSPECCIÓN PREVIA

En la comunidad de se ha recibido la visita del Sr.
....., en representación como:
..... el díadedel 2019;
con el propósito de verificar las vías de acceso a la comunidad e inspeccionar la ubicación de la implementación de Infraestructura(s) del proyecto, constatar la disponibilidad de material local, agua, y otros; con el OBJETIVO DE PRESENTAR UNA PROPUESTA, en el marco de la invitación/convocatoria para la ejecución del proyecto “**CONSTRUCCION SISTEMA COSECHA DE AGUA PARA RIEGO DE HUERTOS FAMILIARES**”

Es cuanto certificamos, para fines del interesado.

Sr. Faustino Alanoca Cruz
COMITÉ ADMINISTRACION

Sra. Simona Coronel Cerezo
COMITÉ ADMINISTRACION

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

N°	ACTIVIDAD	1er MES				2do MES	
		1	2	3	4	1	2
1	Contrapiso de cemento y empedrado						
2	Cimiento H°C°						
3	Sobrecimiento H°C°						
4	Instalación y colocado columnas de madera 5"x2"						
5	Revoque de mortero impermeabilizante base de tanques y pileta						
6	Cubierta con calamina N° 28 c/est simple madera						
7	Colocación de Canaleta calamina N° 28						
8	Instalación Tanques de agua de capacidad de 3500 Lt						
9	Instalación Acometida de canaleta de la cubierta, al tanque con tubo PVC d=2" y accesorios						
10	Salida del Tanque; Instalación de tubería y accesorios						
11	Rebalse, instalación de tubos y accesorios						

FIRMA PROPONENTE