



**CUADRO DE EVALUACION ECONOMICA Y ORDEN DE MERITO**

**CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-011-2015-AMSAC-1**

**OBRA: INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN, CELENDÍN, CAJAMARCA**

P O S T O R	POSTORES		EVALUACION TECNICA							EVALUACION ECONOMICA V. REF. 374859.69 SOL				PONDERACION			ORDEN DE PRELACION
	NOMBRE	RUC	EXPERIENCIA EN OBRAS EN GENERAL	EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES	PERSONAL PROPUESTO PARA EJECUTAR LA PRESTACION	FORMACION ACADEMICA DEL PROFESIONAL PROPUESTO	CUMPLIMIENTO DE EJECUCION DE OBRAS	TOTAL	Oferta Económica S/.	Puntaje Económico	% V.R.	Ponderación Técnica	Ponderación Económica	PUNTAJE TOTAL PONDERADO	PUNTAJE TOTAL		
																15	
1	CONSORCIO HUASMIN (SANPER CONTRATISTAS S.A.C. - MULTISERVICIOS VALLE VERDE E.I.R.L. - SERVICIOS GENERALES JUVASA E.I.R.L.)	20495865747	15.00	35.00	30.00	2.00	8.57	90.57	368,581.60	97.37	98%	54.34	39.95	93.29	93.29	2°	
2	INFRAESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES VALERA S.A.C. - INCOVAL SAC	20536581642	15.00	35.00	32.00	4.50	5.00	91.50	358,895.52	100.00	96%	54.90	40.00	94.90	94.90	1° ADJUDICADO	

Humberto Nizca de la Avila  
Miembro del Comité (T)


Ben-Riesdi Tinoco  
Presidente del Comité (S)

Roberto Chilpoco Villalva  
Miembro del Comité (T)

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

# PROPUESTA

# ECONOMICA

The image contains several handwritten marks. On the left, there is a large, dark, vertical scribble. In the center, there is a smaller, more delicate signature. To the right, there is a larger, more complex signature with a prominent loop. Below these, there is a small, simple checkmark-like mark.

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA



ANEXO N° 8

CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA  
(MODELO)

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL**  
**CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-011-2015-AMSAC-1**  
Presente.-

De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente procesos de selección, y el expediente técnico de obra, mi propuesta económica es la siguiente:

CONCEPTO	COSTO TOTAL EN SOLES
<b>OBRA: " INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANÁ SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN, CELENDÍN, CAJAMARCA.</b>	S/. 368,581.60 (Trecientos Sesenta y Ocho Mil Quinientos Ochenta y Uno con 60/100 Soles)
<b>TOTAL</b>	<b>S/. 368,581.60</b>

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales.

Lima, 12 de Enero del 2016

CONSORCIO HUASMIN

S. María Victoria Salazar

REPRESENTANTE COMÚN

Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**IMPORTANTE:**

- *Tratándose la ejecución de una obra bajo el sistema de precios unitarios, el **POSTOR DEBERÁ ADJUNTAR A SU PROPUESTA ECONÓMICA LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS** considerando las partidas, planos y cantidades referenciales contenidos en el expediente técnico que es parte de las Bases; y que se valorizarán en función a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.*
- *Las propuestas económicas en ningún caso deberán ser inferiores al noventa por ciento (90%) ni exceder el (100%) del valor referencial, caso contrario no serán admitidas por el Comité Especial teniéndolas por no presentadas.*
- *La propuesta económica debe incluir el impuesto por el IGV (18%), así como cualquier otro concepto que le sea aplicable al objeto de contrato. Activos Mineros SAC no reconocerá pago adicional de ninguna naturaleza.*
- *No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada una de los folios que compone la oferta.*
- *La propuesta económica será descalificada cuando: Presenten errores no subsanables, Tratándose de contrataciones bajo el sistema de precios unitarios, cuando no señalen cualquiera de los datos referidos a tipo de moneda, cantidad, precio unitario, unidad de medida, sub total, gastos generales y utilidad, de ser el caso, o contengan modificaciones en las cantidades u omitan alguna de las partidas previstas en las Bases.*

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

CONTRATACION POR COMPETENCIA N° CPC-011-2015-AMSAC-1

**PRESUPUESTO OFERTADO****DESAGREGADO DE PARTIDAS**

OBRA : INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.  
 CLIENTE : ACTIVOS MINEROS SAC.  
 UBICACIÓN : CAJAMARCA - CELENDIN - HUASMIN  
 POSTOR : CONSORCIO HUASMIN

Sistema de Contratacion: Precios Unitarios

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
<b>01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
<b>01.01</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>				
01.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	3,000.00	3,000.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	glb	20.00	250.00	5,000.00
01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	500.00	500.00
01.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	380.00	380.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	1,100.00	1,100.00
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	26,000.00	26,000.00
<b>02.00</b>	<b>CAPTACIÓN EN QUEBRADA</b>				
<b>02.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
02.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	13.42	1.20	16.10
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.42	1.30	17.45
<b>02.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	8.34	18.00	150.12
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	10.01	13.00	130.13
<b>02.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", C:H 1:8	m3	1.12	396.36	443.92
02.03.02	CONCRETO f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> + 25% P.M.	m3	0.90	500.00	450.00
<b>02.04</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.85	46.12	1,791.78
02.04.02	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 Kg/cm <sup>2</sup>	kg	174.03	5.14	894.51
02.04.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	9.35	500.00	4,675.00
02.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3, E=2cm	m2	7.12	26.51	188.75
02.04.05	TARRAJEO CON MORTERO C:A 1:5, e=1.50cm	m2	28.36	22.03	624.55
02.04.06	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m2	35.47	3.00	106.41
<b>02.05</b>	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
02.05.01	INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA CAPTACIÓN EN QUEBRADA	glb	2.00	875.95	1,751.90
<b>02.06</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
02.06.01	INSTALACIÓN DE VERTEDERO METÁLICO	und	2.00	332.00	664.00
02.06.02	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.80x0.70m	und	2.00	220.00	440.00
02.06.03	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.75x0.65m	und	2.00	168.00	336.00
02.06.04	INSTALACIÓN DE COMPUERTA METÁLICA CON VOLANTE 0.60x0.60m	und	1.00	245.00	245.00
02.06.05	INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA	und	2.00	325.00	650.00
<b>03.00</b>	<b>LÍNEA DE ADUCCIÓN</b>				
<b>03.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	190.70	1.20	228.84
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	95.35	1.30	123.96
<b>03.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	45.77	18.00	823.86
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERÍA	m	190.70	1.25	238.38
03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÁMERA DE APOYO E=0.10m	m3	7.63	22.04	168.17
03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	22.01	13.29	292.51
03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.26	8.86	135.20
03.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	1.04	13.00	13.52
<b>03.03</b>	<b>TUBERÍA PVC SP C-5 PARA LÍNEA DE ADUCCIÓN</b>				
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-5	m	190.70	12.65	2,412.36
<b>03.04</b>	<b>ACCESORIOS PARA LA LÍNEA DE ADUCCIÓN</b>				
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEA DE ADUCCIÓN	glb	1.00	24.94	24.94
<b>04.00</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE INGRESO (01 UND)</b>				
<b>04.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	0.81	1.20	0.97
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.81	1.30	1.05

CONSORCIO HUASMIN

S. Juan Valera Salazar  
REPRESENTANTE COMÚNLUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LINAS

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
<b>04.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	0.65	18.00	11.70
<b>04.03</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>				
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJA DE VALVULAS	m2	1.40	46.12	64.57
04.03.02	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/m}^2$	m3	0.24	500.00	120.00
04.03.03	TARRAJEO CON MORTERO C.A 1:5, $e=1.50 \text{ cm}$	m2	1.40	22.03	30.84
04.03.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m2	1.40	3.00	4.20
<b>04.04</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE INGRESO A RESERVORIO</b>				
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-5	m	5.00	12.65	63.25
<b>04.05</b>	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
04.05.01	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE 3"	und	1.00	201.40	201.40
<b>04.06</b>	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				
04.06.01	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.50x0.50m	und	1.00	100.00	100.00
<b>05.00</b>	<b>RESERVORIO N°01 REVESTIDO CON GEOMEMBRANA 1,003.00 M3</b>				
<b>05.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	1943.51	1.20	2,332.21
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1943.51	1.30	2,526.58
<b>05.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
05.02.01	DESBROCE DE MATERIAL ORGÁNICO CON MAQUINARIA	m3	971.76	2.58	2,487.71
05.02.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE MATERIAL SEMI ROCOSO	m3	2279.79	4.00	9,119.16
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA PESADA PARA DIQUE	m3	1369.20	4.00	5,476.80
05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA PESADA PARA DIQUE	m3	1141.00	13.90	15,859.90
05.02.05	PERFILADO MANUAL Y COMPACTADO DE TALUDES Y BASE DE RESERVORIO PESADA PARA DIQUE	m3	1342.77	1.58	2,121.58
05.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	1358.79	5.00	6,793.95
<b>05.03</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>				
<b>05.03.01</b>	<b>ZANJAS DE ANCLAJE</b>				
05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	60.90	1.30	79.17
05.03.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	53.36	18.00	960.48
05.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	231.42	0.92	212.91
05.03.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.86	46.12	3,857.62
05.03.01.05	CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/m}^2$	m3	10.73	500.00	5,365.00
05.03.01.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	42.63	13.29	566.55
05.03.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{prom}=30 \text{ m}$	m3	12.88	12.76	164.36
<b>05.03.02</b>	<b>ZANJAS DE CORONACIÓN (CUNETAS)</b>				
05.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	41.47	1.30	53.91
05.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	20.74	18.00	373.32
05.03.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	110.59	0.92	101.74
05.03.02.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE $D_{prom}=30 \text{ m}$	m3	24.88	13.00	323.44
<b>05.03.03</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE REBOSE</b>				
05.03.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.25	1.38	11.39
05.03.03.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	4.95	18.00	89.10
05.03.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.95	13.29	65.79
05.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 4" C-5	m	18.50	16.50	272.25
05.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE REBOSE	glb	1.00	65.88	65.88
<b>05.03.04</b>	<b>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SALIDA Y LIMPIA</b>				
05.03.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	29.26	1.30	38.03
05.03.04.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	73.13	18.00	1,316.34
05.03.04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	73.13	13.29	971.90
05.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 6" C-10	m	19.50	25.86	504.27
05.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-10	m	19.50	12.18	237.51
05.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE SALIDA 6"	glb	1.00	84.00	84.00
05.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE LIMPIA 3"	glb	1.00	32.00	32.00
<b>05.04</b>	<b>IMPERMEABILIZACIÓN DE RESERVORIO</b>				
05.04.01	INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 200 $\text{gr/m}^2$	m2	1092.98	1.50	1,639.47
05.04.02	INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE E=1.0mm	m2	1092.98	12.00	13,115.76
<b>05.05</b>	<b>CERCO PERIMÉTRICO</b>				
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.60	1.30	72.28
05.05.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	5.60	18.00	100.80
05.05.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.60	13.29	74.42
05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES DE MADERA (L=2.00m)	und	70.00	34.29	2,400.30
05.05.05	CERCO PERIMÉTRICO CON ALAMBRE DE PUAS	m	834.00	0.81	675.54
05.05.06	PUERTA DE ACCESO EN CERCO	und	1.00	113.60	113.60
<b>06.00</b>	<b>CAJA DE VALVULA DE SALIDA, LIMPIEZA Y PARTIDOR (01 UND)</b>				
<b>06.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	3.74	1.20	4.49
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.74	1.30	4.86
<b>06.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	2.46	18.00	44.28
<b>06.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	13.35	48.12	615.70

CONSORCIO HUASMIN

S. Juan Valera Salazar  
REPRESENTANTE COMUNLUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE HUASMIN

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm <sup>2</sup>	kg	30.13	5.14	154.87
06.03.03	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.18	500.00	590.00
06.03.04	TARRAJEO CON MORTERO C.A 1.5, e=1.50cm	m <sup>2</sup>	10.86	22.03	239.25
06.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m <sup>2</sup>	21.71	3.00	65.13
<b>06.04</b>	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
06.04.01	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA CAJA DE SALIDA Y LIMPIA	gib	1.00	550.25	550.25
06.04.02	INSTALACION DE TAPA METALICA ESTRIADA 1.00x0.80m	und	1.00	209.40	209.40
06.04.03	INSTALACION DE TAPA METALICA ESTRIADA 0.60x0.70m	und	2.00	127.79	255.58
<b>07.00</b>	<b>LINEA DE CONDUCCION</b>				
<b>07.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	876.40	1.20	1,051.68
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	438.20	1.30	569.66
<b>07.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
07.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA	m <sup>3</sup>	210.34	18.00	3,786.12
07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	876.40	1.25	1,095.50
07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=0.10m	m <sup>3</sup>	35.06	22.04	772.72
07.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	97.56	13.29	1,296.57
07.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	70.11	8.86	621.17
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <sub>prom</sub> =30m	m <sup>3</sup>	9.13	13.00	118.69
<b>07.03</b>	<b>TUBERIA PVC SP C-5 PARA LINEA DE CONDUCCION</b>				
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 8" C-5	m	181.30	24.00	4,351.20
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 4" C-5	m	425.30	12.65	5,380.05
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 2 1/2" C-5	m	289.80	9.25	2,495.65
<b>07.04</b>	<b>ACCESORIOS PARA LA LINEA DE CONDUCCION</b>				
07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE CONDUCCION 8"	gib	1.00	280.00	280.00
07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE CONDUCCION 4"	gib	1.00	153.17	153.17
07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE CONDUCCION 2 1/2"	gib	1.00	210.93	210.93
<b>08.00</b>	<b>LINEA DE DISTRIBUCION</b>				
<b>08.01</b>	<b>TRABAJOS</b>				
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	2327.40	1.20	2,792.88
08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	1163.70	1.30	1,512.81
<b>08.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
08.02.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA	m <sup>3</sup>	558.58	18.00	10,054.44
08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERIA	m	2327.40	1.20	2,792.88
08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE APOYO E=0.10m	m <sup>3</sup>	93.10	22.04	2,051.92
08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m <sup>3</sup>	278.79	13.29	3,678.54
08.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	186.19	8.86	1,649.64
08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <sub>prom</sub> =30m	m <sup>3</sup>	2.99	13.00	38.87
<b>08.03</b>	<b>TUBERIA PVC SP C-5, C-7.5 Y C-10 PARA LINEA DE DISTRIBUCION</b>				
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 2" C-5	m	584.40	4.33	2,530.45
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 2" C-7.5	m	280.00	5.32	1,489.60
08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SP DE 1" C-10	m	1463.00	3.00	4,389.00
<b>08.04</b>	<b>ACCESORIOS PARA LA LINEA DE DISTRIBUCION</b>				
08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE DISTRIBUCION 2"	gib	1.00	121.11	121.11
08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA TUBERIA DE DISTRIBUCION 1"	gib	1.00	30.00	30.00
<b>09.00</b>	<b>VALVULAS DE CONTROL (15 UND)</b>				
<b>09.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	15.00	1.20	18.00
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.80	1.30	6.24
<b>09.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
09.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	m <sup>3</sup>	2.65	18.00	47.70
09.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	1.39	8.86	12.32
09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <sub>prom</sub> =30m	m <sup>3</sup>	1.51	13.00	19.63
<b>09.03</b>	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
09.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.84x0.30m	und	15.00	75.00	1,125.00
09.03.02	INSTALACION DE VALVULAS DE 2"	und	11.00	101.40	1,115.40
09.03.03	INSTALACION DE VALVULAS DE 1"	und	4.00	53.89	215.56
<b>10.00</b>	<b>VALVULAS DE AIRE (04 UND)</b>				
<b>10.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	3.00	1.20	3.60
10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	0.96	1.30	1.25
<b>10.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
10.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	m <sup>3</sup>	0.53	18.00	9.54
10.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m <sup>3</sup>	0.28	8.86	2.48
10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE D <sub>prom</sub> =30m	m <sup>3</sup>	0.30	13.00	3.90
<b>10.03</b>	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
10.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.84x0.30m	und	3.00	75.00	225.00
10.03.02	INSTALACION DE VALVULAS DE AIRE DE 1"	und	4.00	112.33	449.32
<b>11.00</b>	<b>VALVULAS DE PURGA (15 UND)</b>				
<b>11.01</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m <sup>2</sup>	15.00	1.20	18.00
11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m <sup>2</sup>	4.80	1.30	6.24
<b>11.02</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				

CONSORCIO HUASMAN

S. Juan Valera Salazar  
REPRESENTANTE COMUNLUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO (S/.)	PARCIAL (S/.)
11.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	m3	2.85	18.00	47.70
11.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.39	8.86	12.32
11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	1.51	13.00	19.63
11.03	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
11.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	15.00	75.00	1,125.00
11.03.02	INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA DE 2"	und	2.00	111.39	222.78
11.03.03	INSTALACION DE VALVULAS DE PURGA DE 1"	und	13.00	56.49	734.37
12.00	<b>HIDRANTES (99 UND)</b>				
12.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				
12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	99.00	1.20	118.80
12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	31.68	1.30	41.18
12.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				
12.02.01	EXCAVACION MANUAL EN TIERRA	m3	34.93	18.00	628.74
12.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.15	8.86	81.07
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	30.94	13.00	402.22
12.03	<b>VALVULAS Y ACCESORIOS</b>				
12.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	99.00	75.00	7,425.00
12.03.02	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA HIDRANTE DE 2"	und	32.00	176.85	5,723.20
12.03.03	INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA HIDRANTE DE 1"	und	67.00	115.85	7,761.85
13	<b>LATERAL DE RIEGO CON CAÑON MOVIL (16 UND)</b>				
13.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE RIEGO MOVIL CON DOS ASPERSORES DE 1"	und	16.00	447.57	7,161.12
14	<b>MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL</b>				
14.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00
15	<b>VIARIOS</b>				
15.01	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA	m	3450.00	0.83	2,863.50
15.02	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
15.03	FLETE TERRESTRE	glb	1.00	4,000.00	4,000.00
15.04	FLETE RURAL	glb	1.00	2,500.00	2,500.00

<b>COSTO DIRECTO (S/.)</b>	<b>244,029.13</b>
<b>GASTOS GENERALES (20.00%) (S/.)</b>	<b>48,805.83</b>
<b>UTILIDADES (8%) (S/.)</b>	<b>19,522.33</b>
<b>SUB TOTAL</b>	<b>312,357.29</b>
<b>IGV (18%) (S/.)</b>	<b>56,224.31</b>
<b>TOTAL PROPUESTA ECONOMICA (S/.)</b>	<b>368,581.60</b>

TRECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y UNO CON 60/100 SOLES

CONSORCIO HUASMIN

S. Juan Valera Salazar  
REPRESENTANTE COMUN

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

## DESAGREGADO DE GASTOS GENERALES

Proyecto :

"INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA,  
SECTOR CHICHAYRO- DISTRITO DE HUASMÍN-CELENDÍN-CAJAMARCA"

## GASTOS GENERALES FIJOS (No relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO			
			UNITARIO	PARCIAL	SUB TOTAL	
<b>Gastos Varios</b>						
Seguros ( SCTR, SALUD Y PENSION), responsabilidad civil	gbl.	1.00	2,499.90	2,499.90	2,499.90	
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS</b>					<b>S/.</b>	<b>2,499.90</b>

## GASTOS GENERALES VARIABLES (Relacionados con el tiempo de ejecución de la obra)

DESCRIPCIÓN	UNIDAD (mes)	CANTIDAD	PRECIO			
			UNITARIO	PARCIAL	SUB TOTAL	
<b>Dirección Técnica, Administrativa y Auxiliar</b>						
<b>- Personal Profesional y Técnico</b>					<b>25,200.00</b>	
Ing. Residente	3.0	1.00	3,500.00	10,500.00		
Maestro General de Obra	3.0	1.00	2,400.00	7,200.00		
Prevencionista	3.0	1.00	2,500.00	7,500.00		
<b>- Personal Administrativo y Auxiliar</b>					<b>9,000.00</b>	
Contador	3.0	1.00	1,500.00	4,500.00		
Almacenero de Obra	3.0	1.00	1,500.00	4,500.00		
<b>Gastos No Incluidos en Costos Directos</b>					<b>9,000.00</b>	
Alquiler de camioneta	3.0	1.00	3,000.00	9,000.00		
<b>Alquiler y Mantenimiento de oficina central</b>					<b>3,105.93</b>	
Alquiler de Almacén	3.0	1.00	600.09	1,800.27		
Gastos administrativos	1.0	3.00	435.22	1,305.66		
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES</b>					<b>S/.</b>	<b>46,305.93</b>

TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS S/.

2,499.90

TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES S/.

46,305.93

TOTAL GASTOS GENERALES S/.

48,805.83

CONSORCIO HUASMÍN

S. J. Valera Salazar  
REPRESENTANTE COMÚN

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA





05

ANEXO N° 8

CARTA DE PROPUESTA ECONÓMICA  
(MODELO)

Señores  
**COMITÉ ESPECIAL**  
**CONTRATACIÓN POR COMPETENCIA N° CPC-011-2015-AMSAC-1**  
Presente.

De nuestra consideración,

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con el valor referencial del presente proceso de selección, y el expediente técnico de obra, mi propuesta económica es la siguiente:

CONCEPTO	COSTO TOTAL INCLUYE IGV ( NUEVOS SOLES)
OBRA: "INSTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN, CELENDÍN, CAJAMARCA	<b>S/. 358,895.52</b>  (TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 52/100 NUEVOS SOLES)
	<b>S/. 358,895.52</b>

La propuesta económica incluye todos los tributos, seguros, transportes, inspecciones, pruebas, y de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que le sea aplicable y que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar, excepto la de aquellos postores que gocen de exoneraciones legales.

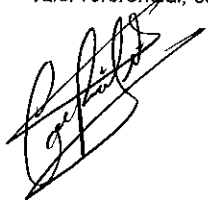

Lima, 12 de Enero del 2016

INCOVAL S.A.C.  
  
PORFIRIO VALERA SALAZAR  
REPRESENTANTE LEGAL

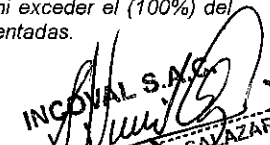
Firma, Nombres y Apellidos del postor o  
Representante legal o común, según corresponda

**IMPORTANTE:**

- Tratándose la ejecución de una obra bajo el sistema de precios unitarios, el **POSTOR DEBERÁ ADJUNTAR A SU PROPUESTA ECONÓMICA LOS PRECIOS UNITARIOS OFERTADOS** considerando las partidas, planos y cantidades referenciales contenidos en el expediente técnico que es parte de las Bases; y que se valorizarán en función a su ejecución real y por un determinado plazo de ejecución.
- No cabe subsanación alguna por omisiones o errores en la propuesta económica, salvo efectos de foliación y de rubrica en cada una de los folios que compone la oferta.
- La propuesta económica debe incluir el impuesto por el IGV (18%), así como cualquier otro concepto que le sea aplicable al objeto de contrato. Activos Mineros SAC no reconocerá pago adicional de ninguna naturaleza.
- La propuesta económica será descalificada cuando: Presenten errores no subsanables, Tratándose de contrataciones bajo el sistema de precios unitarios, cuando no señalen cualquiera de los datos referidos a tipo de moneda, cantidad, precio unitario, unidad de medida, sub total, gastos generales y utilidad, de ser el caso, o contengan modificaciones en las cantidades u omitan alguna de las partidas previstas en las Bases.
- Las propuestas económicas en ningún caso deberán ser inferiores al noventa por ciento (90%) ni exceder el (100%) del valor referencial, caso contrario no serán admitidas por el Comité Especial teniéndolas por no presentadas.

LUIS GUTIÉRREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

INCOVAL S.A.C.  
  
PORFIRIO VALERA SALAZAR  
REPRESENTANTE LEGAL

Presupuesto

Presupuesto: 1009002 INTALACION DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Subpresupuesto: 001 INTALACION DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Ciente: ACTIVOS MINEROS S.A.C

Lugar: CAJAMARCA - CELENDIN - HUASMIN

POSTOR - INCOVAL SAC.  
12/01/2016

Item	Descripcion	Und	Metrado	Precio \$/	Parcial \$/
01	TRABAJOS PRELIMINARES				
01.01	-SEGURIDAD Y SALUD				
01.01.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	2,000.00	2,000.00
01.01.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL	gb	20.00	250.00	5,000.00
01.01.03	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	gb	1.00	550.00	550.00
01.01.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	400.00	400.00
01.01.05	CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	1,000.00	1,000.00
01.01.06	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	370.00	370.00
01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 3.60x2.40m	und	1.00	1,050.00	1,050.00
01.03	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	gb	1.00	30,000.00	30,000.00
02.00	CAPTACIÓN EN QUEBRADA				
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
02.01.02	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	13.42	1.20	16.10
02.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	13.42	1.30	17.45
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	8.34	18.00	150.12
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	10.01	12.20	122.12
02.03	CONCRETO SIMPLE				
02.03.01	SOLADO DE CONCRETO E=4", C.H 1:8	m3	1.12	380.00	425.60
02.03.02	CONCRETO f'c=140 kg/cm2 + 25% P.M.	m3	0.96	410.00	393.60
02.04	CONCRETO ARMADO				
02.04.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.85	46.00	1,787.10
02.04.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	174.03	5.10	887.55
02.04.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	9.36	415.00	3,880.25
02.04.04	TARRAJEO CON IMPERMEABILIZANTE MEZCLA 1:3, E=2cm	m2	7.12	26.00	185.12
02.04.05	TARRAJEO CON MORTERO C:A 1:5, e=1.50cm	m2	28.35	22.00	623.70
02.04.06	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m2	-35.47	-3.00	-106.41
02.05	VALVULAS Y ACCESORIOS				
02.05.01	INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA CAPTACIÓN EN QUEBRADA	gb	2.00	480.00	960.00
02.06	CARPINTERIA METALICA				
02.06.01	INSTALACIÓN DE VERTEDERO METÁLICO	und	2.00	130.00	260.00
02.06.02	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.80x0.70m	und	2.00	190.00	380.00
02.06.03	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.75x0.65m	und	2.00	160.00	320.00
02.06.04	INSTALACIÓN DE COMPUERTA METÁLICA CON VOLANTE 0.60x0.60m	und	1.00	300.00	300.00
02.06.05	INSTALACIÓN DE VENTANA METÁLICA	und	2.00	110.00	220.00
03.00	LÍNEA DE ADUCCIÓN				
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
03.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	190.70	1.20	228.84
03.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	95.35	1.30	123.96
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
03.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	45.77	18.00	823.86
03.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERÍA	m	190.70	1.20	228.84
03.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE APOYO E=0.10m	m3	7.63	22.00	167.86
03.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	22.01	13.00	286.13
03.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	15.26	8.50	129.71
03.02.06	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	1.04	12.20	12.69
03.03	TUBERÍA PVC SP C-5 PARA LÍNEA DE ADUCCIÓN				
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-5	m	190.70	10.50	2,002.35
03.04	ACCESORIOS PARA LA LÍNEA DE ADUCCIÓN				
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA LÍNEA DE ADUCCIÓN	gb	1.00	54.20	54.20
04.00	CAJA DE VALVULA DE INGRESO (01 UND)				
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
04.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	0.81	1.20	0.97
04.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.81	1.30	1.05
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
04.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	0.65	18.00	11.70
04.03	CONCRETO SIMPLE				
04.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN CAJA DE VALVULAS	m2	1.40	46.00	64.40
04.03.02	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	0.24	500.00	120.00
04.03.03	TARRAJEO CON MORTERO C:A 1:5, e=1.50cm	m2	1.40	22.00	30.80
04.03.04	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m2	1.40	3.00	4.20
04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE INGRESO A RESERVORIO				
04.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-5	m	5.00	10.20	51.00
04.05	VALVULAS Y ACCESORIOS				
04.05.01	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE 3"	und	1.00	244.80	244.80
04.06	CARPINTERIA METALICA				
04.06.01	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.50x0.50m	und	1.00	92.00	92.00
05.00	RESERVORIO N°01 REVESTIDO CON GEOMEMBRANA 1,003.00 M3				
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
05.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	1943.51	1.20	2,332.21
05.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1943.51	1.30	2,526.56
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
05.02.01	DESBROCE DE MATERIAL ÓRGANICO CON MAQUINARIA	m3	971.76	2.50	2,429.40
05.02.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA DE MATERIAL SEMI ROCOSO	m3	2279.79	3.20	7,295.33

INCOVAL S.A.C.  
FORNIDOR DE VALVULAS Y ACCESORIOS  
REPRESENTANTE LEGAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
NOTARIO DE LIMA

Preaupuesto

Presupuesto 1003002 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Subpresupuesto 001 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Cliente ACTIVOS MINEROS S.A.C

POSTOR - INCOVAL SAC.

Lugar CAJAMARCA - CELENDIN - HUASMIN

12/01/2016

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
05.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO CON MAQUINARIA PESADA PARA DIQUE	m3	1369.20	3.80	5,202.96
05.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO CON MAQUINARIA PESADA PARA DIQUE	m3	1141.00	13.50	15,403.50
05.02.05	PERFILADO MANUAL Y COMPACTADO DE TALUDES Y BASE DE RESERVOIRIO PESADA PARA DIQUE	m3	1342.77	1.50	2,014.16
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	1358.79	2.40	3,261.10
05.03	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS COMPLEMENTARIAS				
05.03.01	ZANJAS DE ANCLAJE				
05.03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	60.90	1.30	79.17
05.03.01.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	53.36	18.00	960.48
05.03.01.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	231.42	0.90	208.28
05.03.01.04	ENCOFRADO Y DESECOFRADO	m2	83.86	46.00	3,857.56
05.03.01.05	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	10.73	500.00	5,365.00
05.03.01.06	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	42.63	13.00	554.19
05.03.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	12.88	12.50	161.00
05.03.02	ZANJAS DE CORONACIÓN (CUNETAS)				
05.03.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	41.47	1.30	53.91
05.03.02.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	20.74	18.00	373.32
05.03.02.03	PERFILADO Y COMPACTADO MANUAL	m2	110.59	0.90	99.53
05.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	24.88	12.20	303.54
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE REBOSE				
05.03.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	8.25	1.30	10.73
05.03.03.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	4.95	18.00	89.10
05.03.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	4.95	13.00	64.35
05.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 4" C-5	m	16.50	12.50	206.25
05.03.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE REBOSE	gb	1.00	64.60	64.60
05.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE SALIDA Y LIMPIA				
05.03.04.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	29.25	1.30	38.03
05.03.04.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	73.13	18.00	1,316.34
05.03.04.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	73.13	13.00	950.69
05.03.04.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 6" C-10	m	19.50	45.20	881.40
05.03.04.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 3" C-10	m	19.50	12.50	243.75
05.03.04.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE SALIDA 6"	gb	1.00	150.80	150.80
05.03.04.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE LIMPIA 3"	gb	1.00	30.20	30.20
05.04	IMPERMEABILIZACIÓN DE RESERVOIRIO				
05.04.01	INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL 200 gr/m2	m2	1092.98	1.40	1,530.17
05.04.02	INSTALACIÓN DE GEOMEMBRANA HDPE E=1.0mm	m2	1092.98	11.00	12,022.78
05.05	CERCO PERIMÉTRICO				
05.05.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	55.60	1.30	72.28
05.05.02	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	5.60	18.00	100.80
05.05.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	5.60	13.00	72.80
05.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARANTES DE MADERA (L=2.00m)	und	70.00	30.20	2,114.00
05.05.05	CERCO PERIMÉTRICO CON ALAMBRE DE PUAS	m	834.00	0.80	667.20
05.05.06	PUERTA DE ACCESO EN CERCO	und	1.00	115.00	115.00
06.00	CAJA DE VALVULA DE SALIDA, LIMPIEZA Y PARTIDOR (01 UND)				
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
06.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	3.74	1.20	4.49
06.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	3.74	1.30	4.86
06.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
06.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	2.46	18.00	44.28
06.03	CONCRETO ARMADO				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESECOFRADO	m2	13.35	46.00	614.10
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 Kg/cm2	kg	30.13	5.10	153.66
06.03.03	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.18	500.00	590.00
06.03.04	TARRAJEO CON MORTERO CA 1:5, e=1.50cm	m2	10.86	22.00	238.92
06.03.05	CURADO DE OBRAS DE CONCRETO CON ANTISOL	m2	21.71	3.00	65.13
06.04	VALVULAS Y ACCESORIOS				
06.04.01	INSTALACIÓN DE VÁLVULAS Y ACCESORIOS PARA CAJA DE SALIDA Y LIMPIA	gb	1.00	1060.00	1,060.00
06.04.02	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 1.00x0.60m	und	1.00	200.40	200.40
06.04.03	INSTALACIÓN DE TAPA METÁLICA ESTRIADA 0.60x0.70m	und	2.00	142.60	285.20
07.00	LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
07.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
07.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	876.40	1.20	1,051.68
07.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	438.20	1.30	569.66
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
07.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	210.34	18.00	3,786.12
07.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERÍA	m	876.40	1.20	1,051.68
07.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE APOYO E=0.10m	m3	35.06	22.00	771.32
07.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	97.56	13.00	1,268.28
07.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	70.11	8.60	595.94
07.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	9.13	12.20	111.39
07.03	TUBERÍA PVC SP C-5 PARA LÍNEA DE CONDUCCIÓN				
07.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 6" C-5	m	181.30	30.80	5,584.04
07.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 4" C-5	m	425.30	12.50	5,316.25
07.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 2 1/2" C-5	m	269.80	7.50	2,023.50
07.04	ACCESORIOS PARA LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

INCOVAL S.A.C.  
 POR FAVOR VALERÍA GALAZAR  
 REPRESENTANTE LEGAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

*[Handwritten signature]*

02

Preaupuesto

Presupuesto: 1009002 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDOCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Subpresupuesto: 001 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDOCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Ciente: ACTIVOS MINEROS S.A.C

POSTOR - INCOVAL SAC.

Lugar: CAJAMARCA - CELENDIN - HUASMIN

12/01/2016

Ítem	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
07.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN 6"	gb	1.00	480.00	480.00
07.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN 4"	gb	1.00	352.00	352.00
07.04.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE CONDUCCIÓN 2 1/2"	gb	1.00	214.20	214.20
08.00	LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
08.01	TRABAJOS				
08.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	2327.40	1.20	2,792.88
08.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	1163.70	1.30	1,512.81
08.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
08.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN ZANJA	m3	558.58	18.00	10,054.44
08.02.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS PARA TUBERÍA	m	2327.40	1.20	2,792.88
08.02.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMA DE APOYO E=0.10m	m3	93.10	22.00	2,048.20
08.02.04	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	276.79	13.00	3,598.27
08.02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	186.19	8.50	1,582.22
08.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	2.99	12.20	36.48
08.03	TUBERÍA PVC SP C-5, C-7.5 Y C-10 PARA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
08.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 2" C-5	m	584.40	4.30	2,512.92
08.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 2" C-7.5	m	280.00	5.20	1,456.00
08.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC SP DE 1" C-10	m	1463.00	2.50	3,657.50
08.04	ACCESORIOS PARA LA LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN				
08.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN 2"	gb	1.00	52.20	52.20
08.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS PARA TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN 1"	gb	1.00	7.60	7.60
09.00	VALVULAS DE CONTROL (15 UND)				
09.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
09.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	15.00	1.20	18.00
09.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.80	1.30	6.24
09.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
09.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	2.65	18.00	47.70
09.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.39	8.50	11.82
09.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	1.51	12.20	18.42
09.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				
09.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	15.00	80.00	1,200.00
09.03.02	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE 2"	und	11.00	100.80	1,108.80
09.03.03	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE 1"	und	4.00	50.20	200.80
10.00	VALVULAS DE AIRE (04 UND)				
10.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
10.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	3.00	1.20	3.60
10.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	0.96	1.30	1.25
10.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
10.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	0.53	18.00	9.54
10.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	0.28	8.50	2.38
10.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	0.30	12.20	3.66
10.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				
10.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	3.00	80.00	240.00
10.03.02	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE AIRE DE 1"	und	4.00	112.20	448.80
11.00	VALVULAS DE PURGA (15 UND)				
11.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
11.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	15.00	1.20	18.00
11.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	4.80	1.30	6.24
11.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
11.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	2.65	18.00	47.70
11.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	1.39	8.50	11.82
11.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	1.51	12.20	18.42
11.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				
11.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	15.00	80.00	1,200.00
11.03.02	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE PURGA DE 2"	und	2.00	115.00	230.00
11.03.03	INSTALACIÓN DE VALVULAS DE PURGA DE 1"	und	13.00	55.40	720.20
12.00	HIDRANTES (09 UND)				
12.01	TRABAJOS PRELIMINARES				
12.01.01	LIMPIEZA Y DESBROCE DEL TERRENO	m2	99.00	1.20	118.80
12.01.02	TRAZO Y REPLANTEO	m2	31.68	1.30	41.18
12.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
12.02.01	EXCAVACIÓN MANUAL EN TIERRA	m3	34.93	18.00	628.74
12.02.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	9.15	8.50	77.78
12.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dprom.=30m	m3	30.94	12.20	377.47
12.03	VALVULAS Y ACCESORIOS				
12.03.01	INSTALACION DE CAJAS DE PLASTICO PREFABRICADAS DE 0.50x0.64x0.30m	und	99.00	80.00	7,920.00
12.03.02	INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA HIDRANTE DE 2"	und	32.00	165.00	5,280.00
12.03.03	INSTALACIÓN DE VALVULAS Y ACCESORIOS PARA HIDRANTE DE 1"	und	67.00	110.00	7,370.00
13	LATERAL DE RIEGO CON CAÑÓN MOVIL (16 UND)				
13.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MÓDULO DE RIEGO MOVIL CON DOS ASPERSORES DE 1"	und	16.00	445.00	7,120.00
14	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL				
14.01	MITIGACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL	gb	1.00	200.00	200.00
15	VARIOS				
15.01	PRUEBA HIDRÁULICA PARA TUBERÍA	m	3450.00	0.82	2,829.00

INCOVAL S.A.C.  
 REPRESENTANTE LEGAL

LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN  
 NOTARIO DE LIMA

01

**Presupuesto**

Presupuesto: 1003002 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Subpresupuesto: 001 INTALACIÓN DEL SERVICIO DE PEQUEÑAS REPRESAS PARA RIEGO PRESURIZADO EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, CONDORCANA SECTOR 3, DISTRITO DE HUASMIN - CELENDIN - CAJAMARCA.

Ciente: ACTIVOS MINEROS S.A.C

**POSTOR - INCOVAL SAC.**

Lugar: CAJAMARCA - CELENDIN - HUASMIN

**12/01/2016**

Item	Descripción	Und	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
15.02	LIMPIEZA GENERAL Y ENTREGA DE OBRA	gb	1.00	600.00	600.00
15.03	FLETE TERRESTRE	gb	1.00	4500.00	4,500.00
15.04	FLETE RURAL	gb	1.00	3500.00	3,500.00

<b>Costo Directo</b>	<b>233,960.57</b>
<b>GASTOS GENERALES 20%</b>	<b>46,792.11</b>
<b>UTILIDAD 10%</b>	<b>23,396.06</b>
<b>SUB TOTAL</b>	<b>304,148.74</b>
<b>IGV (18%)</b>	<b>54,746.77</b>
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>358,895.52</b>

**SON: TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO CON 52/100 NUEVOS SOLES**

LIMA, 12 DE ENERO DEL 2016

**INCOVAL S.A.C.**

**PORFIRIO VALERA SALAZAR**  
REPRESENTANTE LEGAL

**LUIS GUTIERREZ ADRIANZEN**  
NOTARIO DE LIMA