

**PROYECTO: SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN
CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**

PRESUPUESTO						
Item	Código	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Total
1	503003	AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 25 KV, ANSI 56-1	u	6.00000	9.74	58.44
2	503001	AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 025 KV, ANSI 53-2	u	15.00000	0.66	9.90
3	504001	CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO COMUN, 7 HILOS, 9.52MM (3/8)", 2700 kgf	m	48.00000	0.92	44.16
4	504003	CONDUCTOR DE Al, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1) HILOS	m	164.00000	0.64	104.96
5	504004	CONDUCTOR DE Al, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	m	329.00000	0.95	312.55
6	507006	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO DOBLE, PLETINA, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 140 [mm]	u	1.00000	5.13	5.13
7	507008	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO DOBLE, PLETINA, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]	u	2.00000	6.00	12.00
8	507007	ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO SIMPLE, PLETINA, 3 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]	u	6.00000	5.24	31.44
9	507012	BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, 3 VIA	u	5.00000	8.88	44.40
10	507027	Bastidor tipo volado 3 vías	u	1.00000	35.56	35.56
11	507014	CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L", 75 x 75 x 6mm, 2400mm	u	2.00000	44.37	88.74
12	507018	PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 x 40 x 6 mm, 700mm	u	4.00000	6.53	26.12
13	507013	PERNO MÁQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN, 1/4" X 2"	u	4.00000	0.83	3.32
14	507020	PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO, 4 TUERCAS, 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESIÓN, 16 mm (5/8"), LONGITUD 300 mm	u	4.00000	3.11	12.44
15	507017	GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CABLE DE ACERO DE 9 mm	u	4.00000	0.78	3.12
16	507025	VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 mm, 1800mm	u	5.00000	8.93	44.65
17	509001	BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm	u	5.00000	5.39	26.95
18	509003	POSTE CIRCULAR DE HOMIGON ARMADO, 12 m x 500 kgf	u	4.00000	210.49	841.96
19	509005	POSTE RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO, 12 m x 2500 kgf	u	1.00000	1,061.64	1,061.64
20	510001	CINTA DE ARMAR DE ALEACIÓN DE Al, 1.27 mm (3/64") DE ESP. X 7.62 mm (5/16") DE ANCHO	u	24.00000	0.60	14.40
21	510002	RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE Al 2 AWG	u	3.00000	1.39	4.17
22	510003	RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE Al 1/0 AWG	u	6.00000	2.36	14.16
23	510005	RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.53 mm (3/8")	u	4.00000	3.82	15.28

24	517004	LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.	u	8.00000	2.81	22.48
25	517001	PARADA Y RETACADA DE P.H.A., HASTA 12 m CON MÁQUINA	u	5.00000	28.00	140.00
26	517005	PARADA Y RETACADA DE P.H.A. AUTOSOPORTANTE, HASTA 12 m x 2400 Kg CON MÁQUINA	U	1.00000	269.82	269.82
27	519011	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SA + ESV - 3SR	u	1.00000	37.23	37.23
28	520006	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 1ER	u	2.00000	6.92	13.84
29	520011	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ED	u	1.00000	11.91	11.91
30	520009	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3EP	u	3.00000	9.17	27.51
31	520010	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ER	u	2.00000	9.95	19.90
32	520015	VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3OP	u	1.00000	11.26	11.26
33	521012	TENDIDO, CALIBRADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2	km	0.16400	304.81	49.99
34	521013	TENDIDO, CALIBRADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 1/0	km	0.32900	340.52	112.03
35	521025	REUTILIZACIÓN DE CONDUCTOR POR CAMBIO DE POSTE (RANGO # 2 - 3/0)	Km	0.24800	266.97	66.21
36	524001	MONTAJE DE TENSOR A TIERRA - SIMPLE, TAD - OTS	u	5.00000	13.07	65.35
37	528016	REPLANTEO DE REDES Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, AÉREO Y SUBTERRÁNEA	km	0.22900	183.29	41.97
38	536004	MONTAJE- ARMADO E INST LUMINARIA CERRADA NA. 250W. CON BRAZO, FOTO Y CABLE, Incluye Sticker.	U	1.00000	15.71	15.71
39	530004	Conexión - desconexión de acometida	u	5.00000	5.16	25.80
40	523009	COLOCACIÓN Y RETACADO DE ANCLA (NO INCLUYE PIEDRA)	u	5.00000	12.42	62.10
41	523007	EXCAVACIÓN PARA ANCLA (d=60cm), SUMINISTRO Y ACOPIO DE PIEDRA	u	5.00000	27.79	138.95
42	523003	EXCAVACIÓN PARA POSTE H.A. 12 m (d=60cm), SUMINISTRO Y ACOPIO DE PIEDRA	u	5.00000	26.23	131.15
43	523018	EXCAVACIÓN PARA POSTE AUTOSOPORTANTE DE HASTA 14METROS (L=1M X A=1M)	u	1.00000	60.59	60.59
44	522003	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTE H.A. HASTA 12 m	u	6.00000	23.76	142.56
45	522005	CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTE M.T. HASTA 12 m	u	3.00000	14.15	42.45
46	532013	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SA	u	1.00000	15.12	15.12
47	532014	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SR	u	1.00000	18.60	18.60
48	533016	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 1EP	u	1.00000	4.59	4.59
49	533017	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 1ER	u	5.00000	4.76	23.80
50	533024	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESD - 1ER + ESD - 1ER + ESD - 1ER	u	1.00000	8.14	8.14
51	533019	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3EP	u	1.00000	6.15	6.15
52	533021	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ED	u	1.00000	7.21	7.21
53	533020	DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ER	u	1.00000	6.50	6.50
54	534009	DESMONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE - SIMPLE, TAD - OPS	u	1.00000	11.61	11.61
55	534007	DESMONTAJE DE TENSOR A TIERRA - SIMPLE, TAD - OTS	u	6.00000	8.84	53.04
56	535004	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR # 4	km	0.42500	38.76	16.47
57	535005	DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR # 2	km	0.06900	38.09	2.63
58	537002	DESMONTAJE DE LUMINARIA CERRADA NA. 150W. CON BRAZO Y FOTO	U	1.00000	10.23	10.23
59	529005	RETIRO DE POSTE P. H., HASTA 12 m CON MÁQUINA	u	4.00000	24.38	97.52
60	529007	Retiro de poste P.M.T., hasta 11 m	u	3.00000	12.75	38.25

SUBTOTAL		4,644.16
IVA	12.00%	557.30
TOTAL		5,201.46

Son: CINCO MIL DOSCIENTOS UNO CON 46/100 DÓLARES

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 1 de 63****RUBRO:** AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 25 KV, ANSI 56-1**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
AISLADOR ESPIGA (PIN), PORCELANA, CON RADIO INTERFERENCIA, 25 KV, ANSI 56-1	U	1.00000	8.70	8.70	
SUBTOTAL O					8.70
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.70
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.04
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.74
VALOR OFERTADO					9.74

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 2 de 63****RUBRO:** AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 025 KV, ANSI 53-2**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
AISLADOR ROLLO, PORCELANA, 025 KV, ANSI 53-2	U	1.00000	0.59	0.59	
SUBTOTAL O					0.59
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.59
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.07
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.66
VALOR OFERTADO					0.66

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 3 de 63****RUBRO:** CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO COMUN, 7 HILOS, 9.52MM (3/8)", 2700 kgf**UNIDAD:** m**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO, GRADO COMUN, 7 HILOS, 9.52MM (3/8)", 2700 kgf	m	1.00000	0.82	0.82	
SUBTOTAL O					0.82
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.82
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.10
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.92
VALOR OFERTADO					0.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 4 de 63****RUBRO:** CONDUCTOR DE AI, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1) HILOS**UNIDAD:** m**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CONDUCTOR DE AI, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 2 AWG, 7 (6/1) HILOS	m	1.00000	0.57	0.57	
SUBTOTAL O					0.57
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.57
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.07
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.64
VALOR OFERTADO					0.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 5 de 63

RUBRO: CONDUCTOR DE AI, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS**UNIDAD:** m**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CONDUCTOR DE AI, DESNUDO, CABLEADO, ACSR, 1/0 AWG, 7 (6/1) HILOS	m	1.00000	0.85	0.85	
SUBTOTAL O					0.85
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.85
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.10
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.95
VALOR OFERTADO					0.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 6 de 63****RUBRO:** ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO DOBLE, PLETINA, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 140 [mm]**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, DOBLE, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 140 [mm]	u	1.00000	4.58	4.58	
SUBTOTAL O					4.58
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.58
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.55
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5.13
VALOR OFERTADO					5.13

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 7 de 63

RUBRO: ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO DOBLE, PLETINA, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 4 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]	u	1.00000	5.36	5.36	
SUBTOTAL O					5.36
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.36
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.64
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.00
VALOR OFERTADO					6.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 8 de 63****RUBRO:** ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO SIMPLE, PLETINA, 3 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
ABRAZADERA ACERO GALVANIZADO, PLETINA, 3 PERNOS, 38X4 [mm], 160 [mm]	u	1.00000	4.68	4.68	
SUBTOTAL O					4.68
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.68
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.56
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5.24
VALOR OFERTADO					5.24

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 9 de 63

RUBRO: BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, 3 VIA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
BASTIDOR ACERO GALVANIZADO, 3 VIA	u	1.00000	7.93	7.93	
SUBTOTAL O					7.93
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.93
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.95
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.88
VALOR OFERTADO					8.88

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 10 de 63

RUBRO: Bastidor tipo volado 3 vías**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
Bastidor tipo volado 3 vías	u	1.00000	31.75	31.75	
SUBTOTAL O					31.75
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					31.75
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					3.81
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					35.56
VALOR OFERTADO					35.56

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 11 de 63****RUBRO:** CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L", 75 x 75 x 6mm, 2400mm**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CRUCETA DE ACERO GALVANIZADO PERFIL "L", 75 x 75 x 6mm, 2400mm	u	1.00000	39.62	39.62	
SUBTOTAL O					39.62
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					39.62
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					4.75
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					44.37
VALOR OFERTADO					44.37

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 12 de 63

RUBRO: PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 x 40 x 6 mm, 700mm**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PIE AMIGO DE ACERO GALVANIZADO, PERFIL "L", 40 x 40 x 6 mm, 700mm	u	1.00000	5.83	5.83	
SUBTOTAL O					5.83
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.83
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.70
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.53
VALOR OFERTADO					6.53

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 13 de 63****RUBRO:** PERNO MÁQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN, 1/4" X 2" **UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PERNO MÁQUINA ACERO GALVANIZADO, TUERCA, ARANDELA PLANA Y DE PRESIÓN, 16 mm (5/8") X 38 mm	u	1.00000	0.74	0.74	
SUBTOTAL O					0.74
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.74
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.09
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.83
VALOR OFERTADO					0.83

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 14 de 63

RUBRO: PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO, 4 TUERCAS, 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESIÓN, 16 mm (5/8"), LONGITUD 300 mm **UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO, 4 TUERCAS, 4 ARANDELAS PLANAS Y 4 PRESIÓN, 16 mm (5/8"), LONGITUD 300 mm	u	1.00000	2.78	2.78	
SUBTOTAL O					2.78
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.78
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.33
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.11
VALOR OFERTADO					3.11

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 15 de 63

RUBRO: GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CABLE DE ACERO DE 9 mm**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO, PARA CABLE DE ACERO DE 9 mm	u	1.00000	0.70	0.70	
SUBTOTAL O					0.70
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.70
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.08
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.78
VALOR OFERTADO					0.78

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 16 de 63****RUBRO:** VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 mm, 1800mm**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
VARILLA DE ANCLAJE DE ACERO GALVANIZADO, TUERCA Y ARANDELA, 16 mm, 1800mm	u	1.00000	7.97	7.97	
SUBTOTAL O					7.97
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.97
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.96
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.93
VALOR OFERTADO					8.93

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 17 de 63

RUBRO: BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
BLOQUE DE HORMIGÓN PARA ANCLAJE CON AGUJERO DE 20mm	u	1.00000	4.81	4.81	
SUBTOTAL O					4.81
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.81
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.58
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5.39
VALOR OFERTADO					5.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 18 de 63****RUBRO:** POSTE CIRCULAR DE HOMIGON ARMADO, 12 m x 500 kgf**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
POSTE CIRCULAR DE HOMIGON ARMADO, 12 m x 500 kgf	u	1.00000	187.94	187.94	
SUBTOTAL O					187.94
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					187.94
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					22.55
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					210.49
VALOR OFERTADO					210.49

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 19 de 63****RUBRO:** POSTE RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO, 12 m x 2500 kgf**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
POSTE RECTANGULAR DE HORMIGON ARMADO, 12 m x 2500 kgf	u	1.00000	947.89	947.89	
SUBTOTAL O					947.89
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					947.89
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					113.75
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1061.64
VALOR OFERTADO					1061.64

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 20 de 63

RUBRO: CINTA DE ARMAR DE ALEACIÓN DE Al, 1.27 mm (3/64") DE ESP. X 7.62 mm (5/16") DE ANCHO **UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
CINTA DE ARMAR DE ALEACIÓN DE Al, 1.27 mm (3/64") DE ESP. X 7.62 mm (5/16") DE ANCHO	u	1.00000	0.54	0.54	
SUBTOTAL O					0.54
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					0.54
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.06
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					0.60
VALOR OFERTADO					0.60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 21 de 63****RUBRO:** RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE AI 2 AWG**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE AI 2 AWG	u	1.00000	1.24	1.24	
SUBTOTAL O					1.24
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					1.24
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.15
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					1.39
VALOR OFERTADO					1.39

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 22 de 63

RUBRO: RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE AI 1/0 AWG**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE AI 1/0 AWG	u	1.00000	2.11	2.11	
SUBTOTAL O					2.11
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.11
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.25
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.36
VALOR OFERTADO					2.36

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 23 de 63

RUBRO: RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.53 mm (3/8")**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL M					0.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
SUBTOTAL N					0.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
RETENCIÓN PREFORMADA, PARA CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 9.53 mm (3/8")	u	1.00000	3.41	3.41	
SUBTOTAL O					3.41
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					3.41
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.41
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					3.82
VALOR OFERTADO					3.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 24 de 63

RUBRO: LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
COMPUTADORA	0.71713	0.30	0.22	0.25100	0.05
GPS/DISTANCIOMÉTRO	0.79681	0.75	0.60	0.25100	0.15
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.31873	9.54	3.04	0.25100	0.76
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Dibujante	1.00000	4.64	4.64	0.25100	1.16
Chofer Profesional	0.31873	4.87	1.55	0.25100	0.39
SUBTOTAL N					1.55
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
					0.00
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
					0.00
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.51
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.30
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.81
VALOR OFERTADO					2.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 25 de 63****RUBRO:** PARADA Y RETACADA DE P.H.A., HASTA 12 m CON MÁQUINA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	0.30000	12.00
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.30000	2.86
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.30000	0.38
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	0.30000	0.15
SUBTOTAL M					15.39
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	0.30000	1.46
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	0.30000	1.39
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.30000	1.47
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.30000	1.32
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.30000	1.46
SUBTOTAL N					7.10
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.	u	1.00000	2.51	2.51	
SUBTOTAL O					2.51
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					25.00
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					3.00
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					28.00
VALOR OFERTADO					28.00

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 26 de 63

RUBRO: LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
COMPUTADORA	0.71713	0.30	0.22	0.25100	0.05
GPS/DISTANCIOMÉTRO	0.79681	0.75	0.60	0.25100	0.15
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.31873	9.54	3.04	0.25100	0.76
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Dibujante	1.00000	4.64	4.64	0.25100	1.16
Chofer Profesional	0.31873	4.87	1.55	0.25100	0.39
SUBTOTAL N					1.55
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.51
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.30
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.81
VALOR OFERTADO					2.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 27 de 63

RUBRO: PARADA Y RETACADA DE P.H.A. AUTOSOPORTANTE, HASTA 12 m x 2400 Kg CON MÁQUINA**UNIDAD:** U**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	1.00000	40.00
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	1.00000	9.54
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	1.00000	1.25
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	1.00000	0.50
LETREROS DE INFORMACION	1.00000	1.25	1.25	1.00000	1.25
SUBTOTAL M					52.54
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Peón	1.00000	4.34	4.34	1.00000	4.34
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	1.00000	4.89
Ingeniero Eléctrico	1.00000	4.89	4.89	1.00000	4.89
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	1.00000	4.64
SUBTOTAL N					33.37
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
ARENA	m3	0.00000	33.33	0.00	
CEMENTO	u	0.00000	8.00	0.00	
PIEDRA	m3	1.00000	20.00	20.00	
RIPIO	m3	0.00000	33.33	0.00	
HORMIGÓN DE 180 kg/cm2	m3	1.00000	135.00	135.00	
SUBTOTAL O					155.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					240.91
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					28.91
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					269.82
VALOR OFERTADO					269.82

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 28 de 63****RUBRO:** VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SA + ESV - 3SR**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.65000	6.20
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	6.00000	0.25	1.50	1.00000	1.50
EQUIPO COMPLETO LINIERO	2.00000	0.60	1.20	1.00000	1.20
SUBTOTAL M					8.90
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.65000	3.18
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	2.00000	4.39	8.78	1.00000	8.78
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	1.00000	4.34
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.65000	3.17
SUBTOTAL N					24.34
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					33.24
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					3.99
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					37.23
VALOR OFERTADO					37.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 29 de 63

RUBRO: VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 1ER**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.12000	1.14
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.25000	0.31
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.25000	0.15
SUBTOTAL M					1.60
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.12000	0.59
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.25000	1.22
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.25000	1.10
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.25000	1.09
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.12000	0.58
SUBTOTAL N					4.58
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.18
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.74
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.92
VALOR OFERTADO					6.92

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 30 de 63****RUBRO:** VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ED**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.15000	1.43
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.50000	0.63
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.50000	0.30
SUBTOTAL M					2.36
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.15000	0.73
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.50000	2.44
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.50000	2.20
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.50000	2.17
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.15000	0.73
SUBTOTAL N					8.27
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.63
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.28
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.91
VALOR OFERTADO					11.91

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 31 de 63****RUBRO:** VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3EP**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.12000	1.14
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.38000	0.48
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.38000	0.23
SUBTOTAL M					1.85
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.12000	0.59
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.38000	1.85
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.38000	1.67
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.38000	1.65
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.12000	0.58
SUBTOTAL N					6.34
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.19
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.98
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.17
VALOR OFERTADO					9.17

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 32 de 63****RUBRO:** VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ER**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.10000	0.95
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.45000	0.56
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.45000	0.27
SUBTOTAL M					1.78
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.10000	0.49
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.45000	2.19
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.45000	1.98
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.45000	1.95
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.10000	0.49
SUBTOTAL N					7.10
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					8.88
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.07
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					9.95
VALOR OFERTADO					9.95

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 33 de 63

RUBRO: VESTIDO ESTRUCTURA TIPO ESE - 30P**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.12000	1.14
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.50000	0.63
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.50000	0.30
SUBTOTAL M					2.07
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.12000	0.59
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.50000	2.44
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.50000	2.20
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.50000	2.17
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.12000	0.58
SUBTOTAL N					7.98
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.05
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.21
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.26
VALOR OFERTADO					11.26

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 34 de 63****RUBRO:** TENDIDO, CALIBRADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2**UNIDAD:** km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	2.00000	9.54	19.08	3.55000	67.73
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	12.00000	0.25	3.00	3.55000	10.65
EQUIPO COMPLETO LINIERO	4.00000	0.60	2.40	3.55000	8.52
DESENROLLADORA	1.00000	0.10	0.10	3.55000	0.36
TECLE	2.00000	0.10	0.20	3.55000	0.71
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	2.00000	0.06	0.12	3.55000	0.43
SUBTOTAL M					88.40
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.45550	4.89	2.23	3.55000	7.91
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	3.55000	17.29
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	4.00000	4.39	17.56	3.55000	62.34
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	4.00000	4.34	17.36	3.55000	61.63
Chofer Profesional	2.00000	4.87	9.74	3.55000	34.58
SUBTOTAL N					183.75
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					
					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					
					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					272.15
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					32.66
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					304.81
VALOR OFERTADO					304.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 35 de 63

RUBRO: TENDIDO, CALIBRADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 1/0**UNIDAD:** km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	2.00000	9.54	19.08	3.95500	75.46
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	12.00000	0.25	3.00	3.95500	11.87
EQUIPO COMPLETO LINIERO	4.00000	0.60	2.40	3.95500	9.49
DESENROLLADORA	1.00000	0.10	0.10	3.95500	0.40
TECLE	2.00000	0.10	0.20	3.95500	0.79
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	2.00000	0.06	0.12	3.95500	0.47
SUBTOTAL M					98.48
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.50000	4.89	2.45	3.95500	9.67
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	3.95500	19.26
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	4.00000	4.39	17.56	3.95500	69.45
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	4.00000	4.34	17.36	3.95500	68.66
Chofer Profesional	2.00000	4.87	9.74	3.95500	38.52
SUBTOTAL N					205.56
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					
					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					
					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					304.04
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					36.48
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					340.52
VALOR OFERTADO					340.52

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 36 de 63****RUBRO:** REUTILIZACIÓN DE CONDUCTOR POR CAMBIO DE POSTE (RANGO # 2 - 3/0)**UNIDAD:** Km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	2.00000	9.54	19.08	3.10500	59.24
EQUIPO COMPLETO LINIERO	4.00000	0.60	2.40	3.10500	7.45
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	12.00000	0.25	3.00	3.10500	9.32
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	2.00000	0.06	0.12	3.10500	0.37
TECLE	2.00000	0.10	0.20	3.10500	0.62
SUBTOTAL M					77.00
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	4.00000	4.34	17.36	3.10500	53.90
Chofer Profesional	2.00000	4.87	9.74	3.10500	30.24
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	3.10500	15.12
Residente de Obra	0.50000	4.89	2.45	3.10500	7.59
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	4.00000	4.39	17.56	3.10500	54.52
SUBTOTAL N					161.37
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					
					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					
					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					238.37
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					28.60
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					266.97
VALOR OFERTADO					266.97

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 37 de 63

RUBRO: MONTAJE DE TENSOR A TIERRA - SIMPLE, TAD - OTS**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.35000	0.44
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.35000	0.21
TECLE	1.00000	0.10	0.10	0.35000	0.04
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	1.00000	0.06	0.06	0.35000	0.02
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.35000	3.34
SUBTOTAL M					4.05
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.67800	4.89	3.32	0.35000	1.16
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.35000	1.70
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.35000	1.54
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.35000	1.52
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.35000	1.70
SUBTOTAL N					7.62
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O				0.00	
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P				0.00	
	TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)				11.67
	INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %				1.40
	OTROS INDIRECTOS: 0.00 %				0.00
	COSTO TOTAL DEL RUBRO				13.07
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.	VALOR OFERTADO				13.07

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 38 de 63****RUBRO:** REPLANTEO DE REDES Y LÍNEAS DE DISTRIBUCIÓN, AÉREO Y SUBTERRÁNEA**UNIDAD:** km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	3.95000	37.68
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	6.00000	0.25	1.50	3.95000	5.93
GPS/DISTANCIOMÉTRICO	1.00000	0.75	0.75	3.95000	2.96
HERRAMIENTA MENOR	5.00 %MO	5.48			5.48
COMPUTADORA	1.00000	0.30	0.30	3.95000	1.19
PERTIGA TELESCOPICA	1.00000	0.20	0.20	3.95000	0.79
SUBTOTAL M					54.03
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	3.95000	19.32
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	3.95000	19.24
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	2.00000	4.39	8.78	3.95000	34.68
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	3.95000	17.14
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	3.95000	19.24
SUBTOTAL N					109.62
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					163.65
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					19.64
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					183.29
VALOR OFERTADO					183.29

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 39 de 63

RUBRO: MONTAJE- ARMADO E INST LUMINARIA CERRADA NA. 250W. CON BRAZO, FOTO Y CABLE, Incluye Sticker. **UNIDAD:** U**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.96774	9.54	9.23	0.31000	2.86
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	1.93548	0.25	0.48	0.31000	0.15
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.93548	0.60	1.16	0.31000	0.36
HERRAMIENTA MENOR	5.00 %MO	0.43			0.43
LUXOMÉTRO	0.96774	1.50	1.45	0.31000	0.45
SUBTOTAL M					4.25
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.31000	1.51
Residente de Obra	0.99355	4.89	4.86	0.31000	1.51
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.61290	4.39	7.08	0.31000	2.19
Chofer Profesional	0.80645	4.87	3.93	0.31000	1.22
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.61290	4.34	7.00	0.31000	2.17
SUBTOTAL N					8.60
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUMINISTRO E INSTALACION DE STICKER PARA NUMERACION DE LUMINARIAS	u	1.00000	1.18	1.18	
SUBTOTAL O					1.18
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					14.03
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.68
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15.71
VALOR OFERTADO					15.71

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 40 de 63****RUBRO:** Conexión - desconexión de acometida**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	1.00000	0.25	0.25	0.24000	0.06
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.24000	0.14
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.33333	9.54	3.18	0.24000	0.76
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.33333	4.89	1.63	0.24000	0.39
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	0.66667	4.87	3.25	0.24000	0.78
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.24000	1.05
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.24000	1.04
Chofer Profesional	0.33333	4.87	1.62	0.24000	0.39
SUBTOTAL N					3.65
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.61
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.55
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					5.16
VALOR OFERTADO					5.16

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 41 de 63****RUBRO:** COLOCACIÓN Y RETACADO DE ANCLA (NO INCLUYE PIEDRA)**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	4.00000	0.25	1.00	0.37500	0.38
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	0.37500	0.19
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.37500	3.58
SUBTOTAL M					4.15
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.37500	1.83
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.37500	1.83
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.37500	1.65
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.37500	1.63
SUBTOTAL N					6.94
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.09
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.33
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12.42
VALOR OFERTADO					12.42

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 42 de 63

RUBRO: EXCAVACIÓN PARA ANCLA (d=60cm), SUMINISTRO Y ACOPIO DE PIEDRA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	3.00000	0.25	0.75	2.50000	1.88
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	2.50000	1.25
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.10000	9.54	0.95	2.50000	2.39
SUBTOTAL M					5.52
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	0.10000	4.87	0.49	2.50000	1.22
Peón	1.00000	4.34	4.34	2.50000	10.85
Chofer Profesional	0.10000	4.87	0.49	2.50000	1.22
SUBTOTAL N					13.29
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PIEDRA	m3	0.30000	20.00	6.00	
SUBTOTAL O					6.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					24.81
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					2.98
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					27.79
VALOR OFERTADO					27.79

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 43 de 63****RUBRO:** EXCAVACIÓN PARA POSTE H.A. 12 m (d=60cm), SUMINISTRO Y ACOPIO DE PIEDRA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	3.00000	0.25	0.75	2.50000	1.88
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	2.50000	1.25
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.11000	9.54	1.05	2.50000	2.62
SUBTOTAL M					5.75
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	0.11000	4.87	0.54	2.50000	1.34
Peón	1.00000	4.34	4.34	2.50000	10.85
Chofer Profesional	0.11000	4.87	0.54	2.50000	1.34
SUBTOTAL N					13.53
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PIEDRA	m3	0.20700	20.00	4.14	
SUBTOTAL O					4.14
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					23.42
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					2.81
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					26.23
VALOR OFERTADO					26.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 44 de 63

RUBRO: EXCAVACIÓN PARA POSTE AUTOSOPORTANTE DE HASTA 14METROS (L=1M X A=1M)**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	3.00000	0.25	0.75	6.40000	4.80
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	6.40000	3.20
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.11000	9.54	1.05	6.40000	6.72
SUBTOTAL M					14.72
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	0.11000	4.87	0.54	6.40000	3.43
Peón	1.00000	4.34	4.34	6.40000	27.78
Chofer Profesional	0.11000	4.87	0.54	6.40000	3.43
SUBTOTAL N					34.64
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
PIEDRA	m3	0.23700	20.00	4.74	
SUBTOTAL O					4.74
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					54.10
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					6.49
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					60.59
VALOR OFERTADO					60.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 45 de 63

RUBRO: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTE H.A. HASTA 12 m

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	0.42000	16.80
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	2.00000	0.25	0.50	0.42000	0.21
HERRAMIENTA MENOR	5.00 %MO	0.20			0.20
SUBTOTAL M					17.21
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	0.42000	2.05
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	0.42000	1.95
SUBTOTAL N					4.00
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.21
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					2.55
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					23.76
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					23.76

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:

PROYECTO: SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 46 de 63

RUBRO: CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTE M.T. HASTA 12 m

UNIDAD: u

DETALLE:

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	0.25000	10.00
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	2.00000	0.25	0.50	0.25000	0.13
HERRAMIENTA MENOR	5.00 %MO	0.12			0.12
SUBTOTAL M					10.25
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	0.25000	1.22
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	0.25000	1.16
SUBTOTAL N					2.38
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					12.63
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.52
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					14.15
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					14.15

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 47 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.50000	9.54	4.77	0.45000	2.15
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	6.00000	0.25	1.50	0.45000	0.68
EQUIPO COMPLETO LINIERO	2.00000	0.60	1.20	0.45000	0.54
SUBTOTAL M					3.37
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.42500	4.89	2.08	0.45000	0.94
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.45000	2.19
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	2.00000	4.39	8.78	0.45000	3.95
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.45000	1.95
Chofer Profesional	0.50000	4.87	2.44	0.45000	1.10
SUBTOTAL N					10.13
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					13.50
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.62
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					15.12
VALOR OFERTADO					15.12

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 48 de 63

RUBRO: DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESV - 3SR**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.15000	9.54	1.43	0.90000	1.29
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	4.00000	0.25	1.00	0.90000	0.90
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.33333	0.60	0.80	0.90000	0.72
SUBTOTAL M					2.91
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.15000	4.89	0.73	0.90000	0.66
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.90000	4.38
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.33333	4.39	5.85	0.90000	5.27
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	0.70000	4.34	3.04	0.90000	2.73
Chofer Profesional	0.15000	4.87	0.73	0.90000	0.66
SUBTOTAL N					13.70
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					16.61
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.99
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					18.60
VALOR OFERTADO					18.60

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 49 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 1EP**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.66667	9.54	6.36	0.15000	0.95
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.15000	0.19
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.15000	0.09
SUBTOTAL M					1.23
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.66667	4.89	3.26	0.15000	0.49
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	0.80000	4.87	3.90	0.15000	0.58
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.15000	0.66
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.15000	0.65
Chofer Profesional	0.66667	4.87	3.25	0.15000	0.49
SUBTOTAL N					2.87
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.10
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.49
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.59
VALOR OFERTADO					4.59

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 50 de 63

RUBRO: DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 1ER**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.66667	9.54	6.36	0.15000	0.95
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.15000	0.19
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.15000	0.09
SUBTOTAL M					1.23
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.66667	4.89	3.26	0.15000	0.49
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.15000	0.73
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.15000	0.66
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.15000	0.65
Chofer Profesional	0.66667	4.87	3.25	0.15000	0.49
SUBTOTAL N					3.02
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					4.25
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.51
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					4.76
VALOR OFERTADO					4.76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 51 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESD - 1ER + ESD - 1ER + ESD - 1ER**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.20000	9.54	1.91	0.37500	0.72
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.37500	0.23
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.37500	0.47
SUBTOTAL M					1.42
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.37500	1.63
Chofer Profesional	0.20000	4.87	0.97	0.37500	0.37
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.37500	1.83
Residente de Obra	0.20000	4.89	0.98	0.37500	0.37
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.37500	1.65
SUBTOTAL N					5.85
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.27
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.87
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.14
VALOR OFERTADO					8.14

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 52 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3EP**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.55555	9.54	5.30	0.21000	1.11
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.21000	0.26
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.21000	0.13
SUBTOTAL M					1.50
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.55550	4.89	2.72	0.21000	0.57
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.21000	1.02
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.21000	0.92
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.21000	0.91
Chofer Profesional	0.55555	4.87	2.71	0.21000	0.57
SUBTOTAL N					3.99
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.49
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.66
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.15
VALOR OFERTADO					6.15

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 53 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ED**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.15150	9.54	1.45	0.35000	0.51
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.35000	0.44
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.35000	0.21
SUBTOTAL M					1.16
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.15150	4.89	0.74	0.35000	0.26
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.35000	1.70
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.35000	1.54
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.35000	1.52
Chofer Profesional	0.15150	4.87	0.74	0.35000	0.26
SUBTOTAL N					5.28
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					6.44
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.77
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					7.21
VALOR OFERTADO					7.21

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 54 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE ESTRUCTURA TIPO ESE - 3ER**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.40000	9.54	3.82	0.25000	0.95
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.25000	0.31
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.25000	0.15
SUBTOTAL M					1.41
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.40000	4.89	1.96	0.25000	0.49
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.25000	1.22
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.25000	1.10
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.25000	1.09
Chofer Profesional	0.40000	4.87	1.95	0.25000	0.49
SUBTOTAL N					4.39
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					5.80
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.70
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					6.50
VALOR OFERTADO					6.50

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 55 de 63

RUBRO: DESMONTAJE DE TENSOR POSTE A POSTE - SIMPLE, TAD - OPS**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	6.00000	0.25	1.50	0.36500	0.55
EQUIPO COMPLETO LINIERO	2.00000	0.60	1.20	0.36500	0.44
TECLE	1.00000	0.10	0.10	0.36500	0.04
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	1.00000	0.06	0.06	0.36500	0.02
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.35555	9.54	3.39	0.36500	1.24
SUBTOTAL M					2.29
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.50000	4.89	2.45	0.36500	0.89
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.36500	1.78
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	2.00000	4.39	8.78	0.36500	3.20
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.36500	1.58
Chofer Profesional	0.35555	4.87	1.73	0.36500	0.63
SUBTOTAL N					8.08
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					
					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					
					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					10.37
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.24
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					11.61
ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.					VALOR OFERTADO
					11.61

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 56 de 63

RUBRO: DESMONTAJE DE TENSOR A TIERRA - SIMPLE, TAD - OTS**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.33333	0.42
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	0.33333	0.20
TECLE	1.00000	0.10	0.10	0.33333	0.03
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	1.00000	0.06	0.06	0.33333	0.02
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.35555	9.54	3.39	0.33333	1.13
SUBTOTAL M					1.80
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	0.60000	4.89	2.93	0.33333	0.98
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.33333	1.62
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.33333	1.46
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	0.33333	1.45
Chofer Profesional	0.35555	4.87	1.73	0.33333	0.58
SUBTOTAL N					6.09
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					7.89
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.95
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					8.84
VALOR OFERTADO					8.84

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 57 de 63

RUBRO: DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR # 4**UNIDAD:** km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	1.00000	9.54
EQUIPO COMPLETO LINIERO	2.00000	0.60	1.20	1.00000	1.20
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	1.00000	0.25	0.25	1.00000	0.25
DESENROLLADORA	1.00000	0.10	0.10	1.00000	0.10
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	1.00000	0.06	0.06	1.00000	0.06
TECLE	1.00000	0.10	0.10	1.00000	0.10
SUBTOTAL M					11.25
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	1.00000	4.34
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	1.00000	4.89
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	1.00000	4.39
SUBTOTAL N					23.36
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					
					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					
					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.61
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					4.15
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					38.76
VALOR OFERTADO					38.76

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 58 de 63****RUBRO:** DESMONTAJE DE CONDUCTOR ACSR # 2**UNIDAD:** km**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	1.00000	9.54
DESEENROLLADORA	1.00000	0.10	0.10	1.00000	0.10
EQUIPO COMPLETO LINIERO	1.00000	0.60	0.60	1.00000	0.60
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	1.00000	0.25	0.25	1.00000	0.25
PINZA MORDAZA PARA CABLEADO ELECTRICO	1.00000	0.06	0.06	1.00000	0.06
TECLE	1.00000	0.10	0.10	1.00000	0.10
SUBTOTAL M					10.65
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	1.00000	4.34	4.34	1.00000	4.34
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	1.00000	4.87
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	1.00000	4.89
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	1.00000	4.39
SUBTOTAL N					23.36
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					34.01
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					4.08
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					38.09
VALOR OFERTADO					38.09

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Hoja 59 de 63

RUBRO: DESMONTAJE DE LUMINARIA CERRADA NA. 150W. CON BRAZO Y FOTO**UNIDAD:** U**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.19000	1.81
EQUIPO COMPLETO LINIERO	2.00000	0.60	1.20	0.18500	0.22
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	2.00000	0.25	0.50	0.18500	0.09
HERRAMIENTA MENOR	5.00 %MO	0.33			0.33
SUBTOTAL M					2.45
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.22000	1.08
Maestro eléctrico/Jefe de Grupo	1.00000	4.87	4.87	0.22000	1.07
Chofer Profesional	0.64000	4.87	3.12	0.22000	0.69
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	2.00000	4.39	8.78	0.22000	1.93
Ayudante de Electricista/Ayudante de Liniero	2.00000	4.34	8.68	0.22000	1.91
SUBTOTAL N					6.68
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					9.13
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.10
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					10.23
VALOR OFERTADO					10.23

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 60 de 63****RUBRO:** RETIRO DE POSTE P. H., HASTA 12 m CON MÁQUINA**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	0.25700	10.28
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.25700	2.45
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	5.00000	0.25	1.25	0.25700	0.32
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	0.25700	0.13
SUBTOTAL M					13.18
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	0.25700	1.25
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	0.25700	1.19
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.25700	1.26
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.25700	1.13
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.25700	1.25
SUBTOTAL N					6.08
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.	u	1.00000	2.51	2.51	
SUBTOTAL O					2.51
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					21.77
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					2.61
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					24.38
VALOR OFERTADO					24.38

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 61 de 63****RUBRO:** LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
COMPUTADORA	0.71713	0.30	0.22	0.25100	0.05
GPS/DISTANCIOMÉTRO	0.79681	0.75	0.60	0.25100	0.15
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.31873	9.54	3.04	0.25100	0.76
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Dibujante	1.00000	4.64	4.64	0.25100	1.16
Chofer Profesional	0.31873	4.87	1.55	0.25100	0.39
SUBTOTAL N					1.55
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
					0.00
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
					0.00
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.51
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.30
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.81
VALOR OFERTADO					2.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 62 de 63****RUBRO:** Retiro de poste P.M.T., hasta 11 m**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
CAMIÓN-GRUA 10T	1.00000	40.00	40.00	0.12000	4.80
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	1.00000	9.54	9.54	0.12000	1.14
EQUIPO COMPLETO SEGURIDAD	1.00000	0.25	0.25	0.12000	0.03
HERRAMIENTA PARA EXCAVACIÓN	1.00000	0.50	0.50	0.12000	0.06
SUBTOTAL M					6.03
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Operador de la Grúa	1.00000	4.87	4.87	0.12000	0.58
Ayudante de Operador de Grúa	1.00000	4.64	4.64	0.12000	0.56
Residente de Obra	1.00000	4.89	4.89	0.12000	0.59
Técnico liniero eléctrico/Liniero Eléctrico	1.00000	4.39	4.39	0.12000	0.53
Chofer Profesional	1.00000	4.87	4.87	0.12000	0.58
SUBTOTAL N					2.84
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.	u	1.00000	2.51	2.51	
SUBTOTAL O					2.51
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					11.38
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					1.37
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					12.75
VALOR OFERTADO					12.75

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026

NOMBRE DEL OFERENTE:**PROYECTO:** SALDOS BID VI: REMODELACIÓN REDES EN CHAGUARPAMBA - CORRALON - BOLIVIA**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS****Hoja 63 de 63****RUBRO:** LEVANTAMIENTO DE PUNTO GPS POR POSTE Y DIGITACION GIS, INCLUYE RED.**UNIDAD:** u**DETALLE:**

EQUIPOS					
Descripción	Cantidad	Tarifa	Costo Hora	Rendimiento	Costo
COMPUTADORA	0.71713	0.30	0.22	0.25100	0.05
GPS/DISTANCIOMÉTRO	0.79681	0.75	0.60	0.25100	0.15
CAMIONETA DOBLE CABINA 4X4	0.31873	9.54	3.04	0.25100	0.76
SUBTOTAL M					0.96
MANO DE OBRA					
Descripción	Cantidad	Jornal/HR	Costo Hora	Rendimiento	Costo
Dibujante	1.00000	4.64	4.64	0.25100	1.16
Chofer Profesional	0.31873	4.87	1.55	0.25100	0.39
SUBTOTAL N					1.55
MATERIALES					
Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unit.	Costo	
SUBTOTAL O					0.00
TRANSPORTE					
Descripción	Unidad	Cantidad	Tarifa	Costo	
SUBTOTAL P					0.00
TOTAL COSTO DIRECTO (M+N+O+P)					2.51
INDIRECTOS Y UTILIDADES: 12.00 %					0.30
OTROS INDIRECTOS: 0.00 %					0.00
COSTO TOTAL DEL RUBRO					2.81
VALOR OFERTADO					2.81

ESTOS PRECIOS NO INCLUYEN IVA.

miércoles, 8 de abril de 2026