



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL

CÓDIGO N°: DCO-EPNE-GTIC-238-19

En la ciudad de La Paz a horas: 10:15 del día miércoles, 08 de mayo de 2019 en instalaciones de YPFB ubicado en la Calle Bueno N° 185 Edificio YPFB Piso 1° Gerencia de Contrataciones Corporativa. En el marco del Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicio Empresa Pública Nacional Estratégica RE-SABS-EPNE de YPFB aprobado mediante Resolución de Directorio No. 058/2013 de fecha 22 de julio de 2013, así como el Documento de Contratación Directa (DCD), el Comité de Contratación procede en acto público a la apertura de las ofertas recibidas para la contratación referida a:

SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL

1. INVITACIONES REALIZADAS.-

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DCO-C-1354/19 de fecha 29 de abril de 2019, vía correo electrónico a empresa sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante, y empresas incluidas del listado de proveedores de YPFB, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL.-

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

DESCRIPCIÓN DEL LOTE	PRECIO REFERENCIAL ESTIMADO EN Bs
LOTE N°1: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO OCCIDENTE (LA PAZ, ORURO, POTOSÍ)	2.120.560,37
LOTE N°2: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO VALLE (COCHABAMBA, CHUQUISACA, TARIJA)	2.000.000,00
LOTE N°3: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO ORIENTE (SANTA CRUZ, PANDO, BENI)	2.376.945,00

PRECIOS UNITARIOS PARA LOS LOTES 1, 2 Y 3

N°	DESCRIPCIÓN	PRECIOS UNITARIOS (Bs)
1	CABLE, F-UTP, LS0H, 23AWG, 500 MHZ VIOLETA	7,98
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	87
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	34,8
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR AZUL	163,85
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR ROJO	163,85
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	4,64
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	601,75
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	87
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR AZUL	131,95
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR ROJO	131,95
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	4,64
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	507,5
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	362,5



La fuerza que transforma Bolivia

14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	290
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	101,5
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	217,5
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	319
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	11,6
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	21,75
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	29
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	145
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	217,5
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	290
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	55,1
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	65,25
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	1.805,25
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	729,35
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	39,15
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	472,7
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	578,55
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	246,5
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	290
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	2,9
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	2,9
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	2,9
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	58
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	7,25
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	15,23
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	18,13
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	30,45
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	42,05
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	59,45
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	1.160,00
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	1.377,50
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	110,2
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	39,15
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	13,05
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	6,53
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	130,5
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	8,7
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	17,4
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	145
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	725
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	145
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	116
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	101,5
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	145
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	29
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	362,5
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	62,35
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	72,5
62	SOLDADURA KADWELL	217,5
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORGEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZO	275,5
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	319
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	232
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	10,15
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	2,9
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	21,75
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	4,35





La fuerza que transforma Bolivia

70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	36,25
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	5,8
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	94,25
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	72,5
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	55,1
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	217,5
76	CAJA DE SOBREPONER CR	21,75
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	14,5
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCO	255,64
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	246,5
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	282,75
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	377
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	696
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCO	275,5
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	261
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	304,5
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	427,75
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	855,5
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	174
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	3,63
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	2,18
91	TUBO CONDUIT DE 1"	5,08
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	2,9
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	10,88
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	5,8
95	TUBO CONDUIT DE 2"	17,4
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	6,53
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	36,25
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	36,25
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	43,5
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	43,5
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	58
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	58
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	21,75
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	14,5
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	174
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	21,75
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA Y/O INTERNO EN TECHO FA	14,5
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	72,5
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	21,75
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIERRA	217,5
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CONCRETO	217,5
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	217,5
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	217,5
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	2.900,00
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	21,75
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	21,75
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	174
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	174
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	174
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	2.175,00
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	4.350,00
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	3.625,00
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	2.900,00
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	2.900,00
125	Conector RJ45 Cat6A	130,5





La fuerza que transforma Bolivia

126	Tranceiver de 1GB Monomodo	1.087,50
127	Tranceiver 1GB Multimodo	942,5
128	Cartucho para etiquetador	232

3. RECEPCIÓN DE OFERTAS.-

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD, la fecha límite de recepción de ofertas fue el día miércoles, 08 de mayo de 2019 hasta horas 10:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió (4) ofertas en sobres cerrados, de acuerdo a la siguiente descripción:

N°	NOMBRES DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	TECNOLOGÍA SISTEMAS Y APLICACIONES BOLIVIA S.A.	08/05/2019	08:45	Ninguna
2	COMBATEL TELECOM - BERTHA HIDALGO SIÑANI	08/05/2019	08:48	Ninguna
3	DIGITAL NETWORK INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TECNOLÓGICOS S.A.	08/05/2019	09:35	Ninguna
4	REDTEEL SYSTEM - ISAAC PILLCO CEREZO	08/05/2019	09:55	Ninguna

4. ACLARACIONES A LOS ASISTENTES DEL ACTO DE APERTURA.-

Durante el acto de apertura de ofertas, no se descalificará ni rechazará a ningún oferente, siendo esta una atribución del Comité designado en el proceso de evaluación, asimismo los integrantes del Comité y los asistentes deberán abstenerse de emitir criterios o juicios de valor sobre el contenido de las ofertas, sin embargo si ven por conveniente, podrán hacer constar en Acta, observaciones al desarrollo del presente acto público.

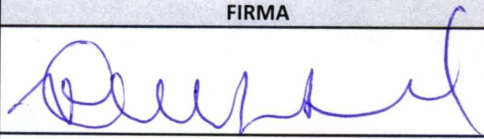
5. APERTURA DE SOBRES.-

En el Acto de Apertura se procedió a la verificación de la presentación de los documentos solicitados en el DCD y se dio lectura a las ofertas económicas presentadas los oferentes, conforme se describe en el Formulario de Verificación adjunto al presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:46 del día miércoles, 08 de mayo de 2019 sin ninguna Observación.

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN DESIGNADO:

SELLO	FIRMA
Lic. Freddy M. Andrade Mamani ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B.	
Julian Alejandro Gongora Alanes ADMINISTRADOR SERVIDORES DITC - GTIC Y.P.F.B.	



La fuerza que transforma Bolivia

POTENCIALES PROPONENTES:

N°	EMPRESA	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
1	TSA Bolivia S.A	Teddy Andres Lopez Rio	
2	RedNet System	Isaac Pilleo Cerro	
3	Digital Network SA	Romulo Villalreal	

OTROS ASISTENTES:

NOMBRES Y APELLIDOS	UNIDAD	FIRMA
Carla Yessika Medrano Quispe	DIRECCIÓN DE TRANSPARENCIA CORPORATIVA	



FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:	
Objeto:	SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL
Código:	DCO-EPNE-GTIC-238-19
Nombre del oferente:	TECNOLOGÍA SISTEMAS Y APLICACIONES BOLIVIA S.A.
Total páginas de la propuesta:	SIN FOLIO

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	VERIFICACIÓN EN ACTO DE APERTURA DE SOBRES		
	PRESENTO	N° de Páginas	OBSERVACIONES / COMENTARIOS
	SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:			
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	x		
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	x		
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:			
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 1)	X		
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 2)	X		
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 3)	X		
FORMULARIOS / DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA:			
Formulario C-1	X		
Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 1)			
Formulario C-1	X		
Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 2)			
Formulario C-1	X		
Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 3)			
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 1)	X		
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 2)	X		
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 3)	X		
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 1)	X		
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 2)	X		
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 3)	X		

OFERTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS (Bs):				
N° ITEM	DESCRIPCIÓN	PRECIOS LOTE 1	PRECIOS LOTE 2	PRECIOS LOTE 3
1	CABLE, F-UTP, LS0H, 23AWG, 500 MHZ VIOLETA	4,98	4,98	4,98
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	60,21	60,21	60,21
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	20,14	20,14	20,14
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR AZUL	110,24	110,24	110,24
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR ROJO	110,24	110,24	110,24
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	3,71	3,71	3,71
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	402,80	402,80	402,8
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	58,30	58,30	58,3
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR AZUL	83,53	83,53	83,53
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR ROJO	91,16	91,16	91,16
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	3,71	3,71	3,71
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	402,80	402,80	402,8
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	106,00	106,00	106
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	121,90	121,90	121,9
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	42,40	42,40	42,4
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	190,80	190,80	190,8



17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	249,10	249,10	249,1
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	11,60	11,60	11,6
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	20,90	20,90	20,9
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	29,00	29,00	29
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	145,00	145,00	145
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	217,00	217,00	217
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	290,00	290,00	290
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	12,72	12,72	12,72
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	18,02	18,02	18,02
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	1654,66	1654,66	1654,66
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	433,01	433,01	433,01
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	25,86	25,86	25,86
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	392,20	392,20	392,2
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	296,80	296,80	296,8
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	241,68	241,68	241,68
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	259,49	259,49	259,49
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	2,65	2,65	2,65
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	2,65	2,65	2,65
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	2,65	2,65	2,65
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	37,10	37,10	37,1
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	5,83	5,83	5,83
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	10,18	10,18	10,18
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	14,95	14,95	14,95
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	24,49	24,49	24,49
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	33,50	33,50	33,5
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	48,76	48,76	48,76
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	848,00	848,00	848
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	966,08	966,08	966,08
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	105,50	105,50	105,5
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	39,00	39,00	39
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	7,31	7,31	7,31
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	5,09	5,09	5,09
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	99,85	99,85	99,85
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	5,09	5,09	5,09
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	13,99	13,99	13,99
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	142,00	142,00	142
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	720,00	720,00	720
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	137,80	137,80	137,8
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	111,30	111,30	111,3
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	95,40	95,40	95,4
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	145,00	145,00	145
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	24,49	24,49	24,49
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	318,00	318,00	318
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	37,84	37,84	37,84
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	62,12	62,12	62,12
62	SOLDADURA KADWELL	159,00	159,00	159
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORCEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZ	275,00	275,00	275
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	315,00	315,00	315
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	212,00	212,00	212
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	9,70	9,70	9,7
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	2,90	2,90	2,9
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	18,13	18,13	18,13
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	4,20	4,20	4,2
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	25,44	25,44	25,44
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	5,30	5,30	5,3
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	76,32	76,32	76,32
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	70,00	70,00	70
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	47,70	47,70	47,7
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	106,00	106,00	106
76	CAJA DE SOBREPONER CR	19,08	19,08	19,08
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	12,72	12,72	12,72
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCADO	222,60	222,60	222,6
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	212,00	212,00	212
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	212,00	212,00	212
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	371,00	371,00	371
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	530,00	530,00	530
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCADO	270,30	270,30	270,3
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	254,40	254,40	254,4
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	254,40	254,40	254,4
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	400,00	400,00	400
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	636,00	636,00	636
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	170,00	170,00	170
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	2,65	2,65	2,65



90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	2,10	2,10	2,1
91	TUBO CONDUIT DE 1"	3,71	3,71	3,71
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	2,90	2,90	2,9
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	9,54	9,54	9,54
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	5,50	5,50	5,5
95	TUBO CONDUIT DE 2"	13,78	13,78	13,78
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	6,50	6,50	6,5
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	21,20	21,20	21,2
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	36,20	36,20	36,2
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	31,80	31,80	31,8
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	43,00	43,00	43
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	49,82	49,82	49,82
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	58,00	58,00	58
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	21,00	21,00	21
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	14,00	14,00	14
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	120,00	120,00	120
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	18,00	18,00	18
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA)	12,00	12,00	12
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	60,00	60,00	60
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	15,00	15,00	15
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIE	200,00	200,00	200
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CO	200,00	200,00	200
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	200,00	200,00	200
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	200,00	200,00	200
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	2500,00	2500,00	2500
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	20,00	20,00	20
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	20,00	20,00	20
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	150,00	150,00	150
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	150,00	150,00	150
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	120,00	120,00	120
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	1950,00	1950,00	1950
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	3500,00	3500,00	3500
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	3450,00	3450,00	3450
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	2600,00	2600,00	2600
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	2600,00	2600,00	2600
125	Conector RJ45 Cat6A	100,00	100,00	100
126	Transceiver de 1GB Monomodo	1080,00	1080,00	1080
127	Tranceiver 1GB Multimodo	920,00	920,00	920
128	Cartucho para etiquetador	200,00	200,00	200

FIRMADO POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

SELLO	FIRMA
<i>Lic. Freddy M. Andrade Mamani</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B.	
	

POTENCIALES PROPONENTES:

Se adjunta lista de asistentes.

FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:

Objeto:	SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL
Código:	DCO-EPNE-GTIC-238-19
Nombre del oferente:	COMBATEL TELECOM - BERTHA HIDALGO SIÑANI
Total páginas de la propuesta:	SIN FOLIO

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	VERIFICACIÓN EN ACTO DE APERTURA DE SOBRES			OBSERVACIONES / COMENTARIOS
	PRESENTÓ		N° de Páginas	
	SI	NO		
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:				
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.		X		
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	X			
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:				
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 1)	X			
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 2)	X			
FORMULARIOS / DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA:				
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 1)	X			
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 2)	X			
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 1)	X			
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 2)	X			
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 1)	X			
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 2)	X			

OFERTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS (Bs):

N°	DESCRIPCIÓN	PRECIOS LOTE 1	PRECIOS LOTE 2	PRECIOS LOTE 3
1	CABLE, F-UTP, LS0H, 23AWG, 500 MHZ VIOLETA	7,00	7,00	
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	85,00	85,00	
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	25,00	25,00	
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR AZUL	150,00	150,00	
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR ROJO	150,00	150,00	
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	4,00	4,00	
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	600,00	600,00	
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	85,00	85,00	
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR AZUL	130,00	130,00	
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR ROJO	130,00	130,00	
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	4,50	4,50	
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	500,00	500,00	
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	360,00	360,00	
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	290,00	290,00	
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	90,00	90,00	
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	200,00	200,00	
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	315,00	315,00	
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	11,60	11,60	
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	21,70	21,70	
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	29,00	29,00	
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	140,00	140,00	
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	215,00	215,00	
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	290,00	290,00	
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LS0H OM3	55,00	55,00	

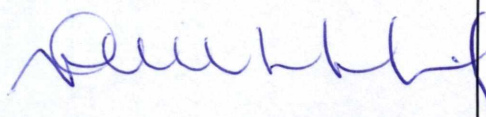


25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	65,00	65,00	
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	1800,00	1800,00	
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	729,00	729,00	
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	39,00	39,00	
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	472,00	472,00	
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	570,00	570,00	
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	120,00	120,00	
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	160,00	160,00	
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	2,90	2,90	
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	2,90	2,90	
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	2,90	2,90	
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	55,00	55,00	
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	7,20	7,20	
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	15,20	15,20	
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	18,10	18,10	
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	30,40	30,40	
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	42,00	42,00	
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	59,00	59,00	
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	1160,00	1160,00	
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	1300,00	1300,00	
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	110,00	110,00	
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	39,15	39,15	
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	13,50	13,50	
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	6,50	6,50	
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	120,00	120,00	
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	8,70	8,70	
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	17,40	17,40	
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	145,00	145,00	
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	725,00	725,00	
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	144,00	144,00	
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	116,00	116,00	
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	100,00	100,00	
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	145,00	145,00	
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	29,00	29,00	
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	362,00	362,00	
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	62,00	62,00	
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	72,00	72,00	
62	SOLDADURA KADWELL	217,00	217,00	
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORCEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZ	275,00	275,00	
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	319,00	319,00	
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	232,00	232,00	
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	10,50	10,50	
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	2,90	2,90	
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	21,00	21,00	
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	4,30	4,30	
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	36,20	36,20	
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	5,80	5,80	
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	94,20	94,20	
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	72,00	72,00	
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	55,00	55,00	
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	217,00	217,00	
76	CAJA DE SOBREPONER CR	21,00	21,00	
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	14,00	14,00	
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCO	255,00	255,00	
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	246,00	246,00	
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	282,00	282,00	
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	377,00	377,00	
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	696,00	696,00	
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCO	275,00	275,00	
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	261,00	261,00	
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	304,00	304,00	
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	427,00	427,00	
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	800,00	800,00	
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	170,00	170,00	
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	3,60	3,60	
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	2,20	2,20	
91	TUBO CONDUIT DE 1"	5,10	5,10	



92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	2,90	2,90	
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	10,80	10,80	
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	5,80	5,80	
95	TUBO CONDUIT DE 2"	17,40	17,40	
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	6,53	6,53	
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	36,20	36,20	
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	36,20	36,20	
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	43,50	43,50	
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	43,50	43,50	
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	58,00	58,00	
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	58,00	58,00	
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	21,70	21,70	
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	14,50	14,50	
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	150,00	150,00	
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	21,00	21,00	
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA)	14,50	14,50	
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	71,20	71,20	
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	15,10	15,10	
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIE	200,00	200,00	
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CO	200,00	200,00	
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	200,00	200,00	
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	200,00	200,00	
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	2500,00	2500,00	
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	21,00	21,00	
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	21,00	21,00	
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	120,00	120,00	
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	120,00	120,00	
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	174,00	174,00	
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	2100,00	2100,00	
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	4350,00	4350,00	
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	3625,00	3625,00	
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	2900,00	2900,00	
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	2900,00	2900,00	
125	Conector RJ45 Cat6A	15,00	15,00	
126	Transceiver de 1GB Monomodo	1087,00	1087,00	
127	Tranceiver 1GB Multimodo	942,00	942,00	
128	Cartucho para etiquetador	200,00	200,00	

FIRMADO POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

SELLO	FIRMA
<i>Lic. Freddy M. Andrade Mamani</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B. 	
	

POTENCIALES PROPONENTES:

Se adjunta lista de asistentes.

FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:				
Objeto:	SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL			
Código:	DCO-EPNE-GTIC-238-19			
Nombre del oferente:	DIGITAL NETWORK INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.			
Total páginas de la propuesta:	Tomo 1 (1-245), Tomo 2 (1-297), Tomo 3 (1-594)			
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD		VERIFICACIÓN EN ACTO DE APERTURA DE SOBRES		
		PRESENTO		N° de Páginas
		SI	NO	
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:				
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X			3 AL 6
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	X			103 AL 104
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:				
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 1)	X			107 al 110
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 2)	X			112 al 115
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 3)	X			117 al 120
FORMULARIOS / DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA:				
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 1)	X			123 al 135
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 2)	X			153 al 165
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 3)	X			183 al 196
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 1)	X			243
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 2)	X			244
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 3)	X			245
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 1)	X			2 al 3
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 2)	X			2 al 3
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 3)	X			298 al 299

OFERTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS (Bs):				
N°	DESCRIPCION	PRECIOS LOTE 1	PRECIOS LOTE 2	PRECIOS LOTE 3
1	CABLE, F-UTP, LS0H, 23AWG, 500 MHZ VIOLETA	5,83	5,83	5,83
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	61,7	61,7	61,7
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	25,48	25,48	25,48
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR AZUL	108,65	108,65	108,65
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR ROJO	108,65	108,65	108,65
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	3,76	3,76	3,76
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	448	448	448
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	61,7	61,7	61,7
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR AZUL	85,84	85,84	85,84
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR ROJO	85,84	85,84	85,84
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	3,76	3,76	3,76
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	228,73	228,73	228,73
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	114,22	114,22	114,22
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	121,99	121,99	121,99
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	31,06	31,06	31,06
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	127,07	127,07	127,07
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	296,5	296,5	296,5
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	11,3	11,3	11,3

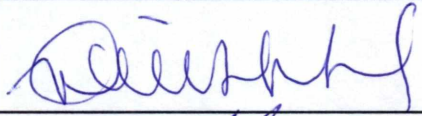


19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	12,14	12,14	12,14
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	18,35	18,35	18,35
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	63,54	63,54	63,54
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	77,65	77,65	77,65
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	93,19	93,19	93,19
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	36,68	36,68	36,68
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	41,81	41,81	41,81
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	1494,21	1494,21	1494,21
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	509,7	509,7	509,7
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	29,51	29,51	29,51
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	269,6	269,6	269,6
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	312,52	312,52	312,52
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	134,8	134,8	134,8
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	156,26	156,26	156,26
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	2,47	2,47	2,47
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	2,47	2,47	2,47
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	2,47	2,47	2,47
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	49,42	49,42	49,42
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	5,53	5,53	5,53
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	9,98	9,98	9,98
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	15,62	15,62	15,62
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	25,5	25,5	25,5
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	37,36	37,36	37,36
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	54,75	54,75	54,75
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	776,55	776,55	776,55
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	1234,72	1234,72	1234,72
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	101,2	101,2	101,2
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	38,97	38,97	38,97
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	7,71	7,71	7,71
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	5,44	5,44	5,44
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	105,65	105,65	105,65
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	8,01	8,01	8,01
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	14,82	14,82	14,82
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	68,24	68,24	68,24
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	649,47	649,47	649,47
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	141,19	141,19	141,19
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	105,89	105,89	105,89
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	84,71	84,71	84,71
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	50,83	50,83	50,83
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	27,31	27,31	27,31
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	316,64	316,64	316,64
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	38,84	38,84	38,84
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	52,48	52,48	52,48
62	SOLDADURA KADWELL	105,89	105,89	105,89
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORCEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZ	261,2	261,2	261,2
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	289,44	289,44	289,44
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	225,9	225,9	225,9
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	6,78	6,78	6,78
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	1,55	1,55	1,55
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	16,27	16,27	16,27
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	3,87	3,87	3,87
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	26,33	26,33	26,33
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	4,56	4,56	4,56
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	56,77	56,77	56,77
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	14,68	14,68	14,68
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	41,26	41,26	41,26
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	121,42	121,42	121,42
76	CAJA DE SOBREPONER CR	12,71	12,71	12,71
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	9,88	9,88	9,88
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCO	248,92	248,92	248,92
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	234,66	234,66	234,66
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	272,21	272,21	272,21
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	352,13	352,13	352,13
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	666,13	666,13	666,13
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCO	266,57	266,57	266,57
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	249,48	249,48	249,48
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	272,21	272,21	272,21
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	411,57	411,57	411,57
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	825,4	825,4	825,4
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	169,43	169,43	169,43
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	3,29	3,29	3,29
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	1,41	1,41	1,41
91	TUBO CONDUIT DE 1"	3,81	3,81	3,81
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	2,12	2,12	2,12
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	7,77	7,77	7,77
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	3,53	3,53	3,53
95	TUBO CONDUIT DE 2"	16,9	16,9	16,9
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	5,74	5,74	5,74
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALVANIZADO	27,77	27,77	27,77



98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	15,81	15,81	15,81
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	32,99	32,99	32,99
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	30,92	30,92	30,92
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	51,49	51,49	51,49
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	40,24	40,24	40,24
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	4,24	4,24	4,24
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	9,88	9,88	9,88
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	172,25	172,25	172,25
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	18,35	18,35	18,35
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA)	9,88	9,88	9,88
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	17,92	17,92	17,92
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	14,34	14,34	14,34
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIE	59,75	59,75	59,75
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CO	71,7	71,7	71,7
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	43,82	43,82	43,82
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	84,92	84,92	84,92
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	1433,96	1433,96	1433,96
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	20,08	20,08	20,08
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	20,08	20,08	20,08
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	50,19	50,19	50,19
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	50,19	50,19	50,19
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	158,13	158,13	158,13
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	1694,28	1694,28	1694,28
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	3106,18	3106,18	3106,18
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	3035,59	3035,59	3035,59
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	1204,53	1204,53	1204,53
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	1204,53	1204,53	1204,53
125	Conector RJ45 Cat6A	107,3	107,3	107,3
126	Transceiver de 1GB Monomodo	833,02	833,02	833,02
127	Tranceiver 1GB Multimodo	847,14	847,14	847,14
128	Cartucho para etiquetador	73,77	73,77	73,77

FIRMADO POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

SELLO	FIRMA
<i>Lic. Freddy M. Andrade Mamani</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B. 	
	

POTENCIALES PROPONENTES:

Se adjunta lista de asistentes.

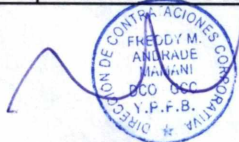
FORMULARIO DE VERIFICACIÓN

DATOS GENERALES DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN:				
Objeto:	SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL			
Código:	DCO-EPNE-GTIC-238-19			
Nombre del oferente:	REDTEEL SYSTEM - ISAAC PILLCO CEREZO			
Total páginas de la propuesta:	SIN FOLIO			
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD		VERIFICACIÓN EN ACTO DE APERTURA DE SOBRES		
		PRESENTO		N° de Páginas
		SI	NO	OBSERVACIONES / COMENTARIOS
FORMULARIOS Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:				
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X			
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	X			
FORMULARIOS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA:				
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 1)	X			
Formulario B-1 Propuesta económica (LOTE 2)	X			
FORMULARIOS / DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA:				
Formulario C-1	X			
Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 1)	X			
Formulario C-1	X			
Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas (LOT 2)	X			
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 1)	X			
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas (LOTE 2)	X			
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 1)	X			
Formulario C-3 Experiencia del proponente (LOTE 2)	X			

OFERTA ECONÓMICA EN BOLIVIANOS (Bs):				
N°	DESCRIPCIÓN (LOTES 1, 2 Y 3)	PRECIOS LOTE 1	PRECIOS LOTE 2	PRECIOS LOTE 3
1	CABLE, F-UTP, LSOH, 23AWG, 500 MHZ VIOLETA	7,8	7,8	-
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	85	85	-
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	33,5	33,5	-
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR AZUL	160	160	-
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR ROJO	160	160	-
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	4,5	4,5	-
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	589,8	589,8	-
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	85	85	-
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR AZUL	128	128	-
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR ROJO	128	128	-
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRO	4,5	4,5	-
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	495	495	-
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	360	360	-
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	284	284	-
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	90	90	-
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	215	215	-
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	315	315	-
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	10	10	-
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	20	20	-
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	27	27	-
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	140	140	-
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	215	215	-
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	290	290	-
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	52	52	-
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	62	62	-



26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	1780	1780	-
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	715	715	-
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	38	38	-
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	465	465	-
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	568	568	-
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	241	241	-
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	282	282	-
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	2,84	2,84	-
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	2,84	2,84	-
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	2,84	2,84	-
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	55	55	-
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	7	7	-
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	14,5	14,5	-
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	17,8	17,8	-
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	29,8	29,8	-
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	40,5	40,5	-
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	58,5	58,5	-
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	1100	1100	-
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	1325	1325	-
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	106	106	-
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	39	39	-
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	10	10	-
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	5,8	5,8	-
49	BARRA DE COBRE ESTANADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	125	125	-
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	8	8	-
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	15	15	-
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	140	140	-
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILAR	705	705	-
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	138	138	-
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	110	110	-
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	96	96	-
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	140	140	-
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	25	25	-
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	355	355	-
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	58,5	58,5	-
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	69,5	69,5	-
62	SOLDADURA KADWELL	215	215	-
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORCEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR	275	275	-
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	315	315	-
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	230	230	-
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	10	10	-
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	2,5	2,5	-
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	21	21	-
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	4	4	-
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	35,5	35,5	-
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	5,5	5,5	-
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	91,5	91,5	-
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	70	70	-
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	55	55	-
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	215,5	215,5	-
76	CAJA DE SOBREPONER CR	18	18	-
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	12,5	12,5	-
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCO	250,5	250,5	-
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	241,5	241,5	-
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	276,5	276,5	-
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	370,5	370,5	-
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	686,5	686,5	-
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCO	270,5	270,5	-
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	258,5	258,5	-
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	298,5	298,5	-
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	422,5	422,5	-
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	845	845	-
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	168	168	-
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	3,4	3,4	-
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	2	2	-
91	TUBO CONDUIT DE 1"	4,5	4,5	-
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	2,5	2,5	-
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	10	10	-
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	5,2	5,2	-
95	TUBO CONDUIT DE 2"	16,8	16,8	-
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	6	6	-
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	32,5	32,5	-
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	30	30	-



99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	39	39	-
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	38	38	-
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	55	55	-
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	54	54	-
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	18	18	-
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	12,5	12,5	-
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	170	170	-
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESC	20	20	-
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOB	13,5	13,5	-
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	70,5	70,5	-
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	20	20	-
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE A	213	213	-
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE A	215	215	-
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	213	213	-
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	213	213	-
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	2813	2813	-
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	16,5	16,5	-
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	20	20	-
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	168	168	-
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	170	170	-
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULAD	170	170	-
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	2131	2131	-
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	4263	4263	-
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	3552	3552	-
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	2813	2813	-
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	2813	2813	-
125	Conector RJ45 Cat6A	18	18	-
126	Transceiver de 1GB Monomodo	1070	1070	-
127	Tranceiver 1GB Multimodo	935	935	-
128	Cartucho para etiquetador	230	230	-

FIRMADO POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

SELLO	FIRMA
<i>Lic. Freddy M. Andrade Mamani</i> ANALISTA DE CONTRATACIONES DCO - GCC Y.P.F.B.	

POTENCIALES PROPONENTES:

Se adjunta lista de asistentes.



LISTA DE ASISTENTES AL ACTO DE APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL

CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-238-19

Digital Network S.A.	Romulo Villaneda Lina	ruillarres@digitalnetwork.com.bo 77724073		
Redetal-System	Isaac Pillo Carazo	ipillo@redetal.com	71943175	
TSA Bolivia S.A.	Juan Carlos Valles Rodriguez	jrrodriguez@tsa-bolivia.com	79999025	
TSA Bolivia S.A.	Teddy Andres Lopez Rios	Tlopeza@tsa-bolivia.com	70765312	