



La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

## NOTA EXPRESA DE ADJUDICACIÓN

OBJETO: SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL

CÓDIGO: DCO-EPNE-GTIC-238-19

Fecha: La Paz, 30 de mayo de 2019

**Nº: YPFB-GCC-DCO-NE-229/19**

### CONSIDERANDO:

Que mediante Decreto Supremo N° 086 del 18 de abril de 2009 se otorga el carácter de Empresa Pública Nacional Estratégica a YPFB, que el Decreto Supremo N° 1497 del 20 de febrero de 2013, en su artículo 4 numeral XVIII parágrafo I. indica que las EPNE deberán realizar sus contrataciones de manera directa.

Que la Resolución de Directorio N° 58/2013 de 22 de julio de 2013, aprueba el Reglamento Específico del Sistema de Administración de Bienes y Servicios Empresa Pública Nacional Estratégica (RE-SABS-EPNE) de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos.

Que mediante Resolución Administrativa PRS N° 26 de fecha 26 de enero de 2018 se designó a los Responsables de Procesos de Contratación (RPC) y se delegó la suscripción de Contratos, Órdenes de Compra u Órdenes de Servicio, y delegación para designación de responsable o comité de recepción.

### POR TANTO:

El RPC en aplicación a lo establecido en el Reglamento antes mencionado y en base a sus atribuciones, resuelve:

#### PRIMERO.-

Aprobar los informes de Recomendación N° YPFB-GCC-DCO-IN-460/19 de fecha 16/05/2019 y el N° YPFB-GCC-DCO-IN-485/19 de fecha 28/05/2019, emitidos por el Comité de Contratación.

#### SEGUNDO.-

Adjudicar los lotes 1, 2 y 3 del proceso de contratación de SERVICIO DE CABLEADO DE RED A NIVEL NACIONAL, con CÓDIGO N° DCO-EPNE-GTIC-238-19, al proponente **DIGITAL NETWORK INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS TECNOLOGICOS S.A.**, por cumplir con lo requerido en el DCD y no sobrepasar los precios referenciales unitarios estimados por YPFB, de acuerdo al siguiente detalle de precios unitarios:

#### LOTE N°1: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO OCCIDENTE (LA PAZ, ORURO, POTOSÍ)

Hasta un presupuesto total de Bs 2.120.560,37 (Dos millones ciento veinte mil quinientos sesenta 37/100 bolivianos).





La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

Lugar de ejecución del servicio: La Paz, Oruro, Potosí

Vigencia del servicio: El servicio entrara en vigencia a partir de la suscripción del Contrato hasta el 31 de diciembre de 2019.

N° ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Precio unitario (En Bs)	Marca y/o industria
<b>CABLEADO HORIZONTAL CAT. 6ª</b>				
1	CABLE, F-UTP, LSOH,23AWG,500 MHZ VIOLETA	Metro	5,60	SIEMON
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	Pieza	60,16	SIEMON
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	Pieza	24,97	SIEMON
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR AZUL	Pieza	107,02	SIEMON
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR ROJO	Pieza	107,02	SIEMON
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	Pieza	3,76	SIEMON
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	Pieza	448,00	SIEMON
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	Pieza	61,70	SIEMON
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR AZUL	Pieza	85,84	SIEMON
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR ROJO	Pieza	85,84	SIEMON
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	Pieza	3,76	SIEMON
<b>ACCESORIOS</b>				
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	Pieza	228,73	LINKBASIC
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	Pieza	114,22	LINKBASIC
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	Pieza	121,99	LINKBASIC
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	Paquete	31,06	SURLINK
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	Rollo	127,07	LINKBASIC
<b>ENTRADA DE FACILIDADES EN COBRE Y BACKBONE DE TELEFONIA</b>				
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	Pieza	296,50	SURLINK
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	Metro	11,30	SURLINK
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	Metro	12,14	SURLINK
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	Metro	18,35	SURLINK
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	Pieza	63,54	NACIONAL
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	Pieza	77,65	NACIONAL
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	Pieza	93,19	NACIONAL
<b>BACKBONE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 10GB - POR FUSION</b>				
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	Metro	36,68	SIEMON
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	Metro	41,81	SIEMON
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	Pieza	1.494,21	SIEMON
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	Pieza	509,70	SIEMON
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	Pieza	29,51	SIEMON
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	Pieza	269,60	SIEMON
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	Pieza	312,52	SIEMON
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	Pieza	134,80	SIEMON
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	Pieza	156,26	SIEMON
<b>CABLEADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>				
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	Metro	2,47	CORDEIRO
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	Metro	2,47	CORDEIRO
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	Metro	2,47	CORDEIRO
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	Pieza	49,42	SICA
<b>CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	Metro	5,53	CORDEIRO
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	Metro	9,98	CORDEIRO
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	Metro	15,62	CORDEIRO
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	Metro	25,50	CORDEIRO





La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	Metro	37,36	CORDEIRO
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	Metro	54,75	CORDEIRO
<b>TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS</b>				
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	Pieza	776,55	KASAN
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	Pieza	1.234,72	EATON
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	Pieza	101,20	EATON
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	Pieza	38,97	EATON
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	7,71	RITTAL
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	5,44	RITTAL
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	Pieza	105,65	RITTAL
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	8,01	RITTAL
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	14,82	RITTAL
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	Pieza	68,24	NACIONAL
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	Unidad X tablero Eléctrico	649,47	NACIONAL
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	141,19	RITTAL
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	105,89	RITTAL
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	84,71	RITTAL
<b>SISTEMA DE ATERRAMIENTO</b>				
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	Pieza	50,83	NACIONAL
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	Pieza	27,31	CSC
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	Pieza	316,64	CI COBRE
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	Metro	38,84	CORDEIRO
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	Metro	52,48	CORDEIRO
62	SOLDADURA KADWELL	Unidad	105,89	THERMOWELD
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORSEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZO	Pozo	261,20	NACIONAL
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	Pozo	289,44	NACIONAL
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	Global	225,90	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE CABLE CANAL</b>				
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	Metro	6,78	HELLERMAN
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	Pieza	1,55	HELLERMAN
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	16,27	HELLERMAN
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	Pieza	3,87	HELLERMAN
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	26,33	HELLERMAN
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	Pieza	4,56	HELLERMAN
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	Metro	56,77	HELLERMAN
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	Pieza	14,68	HELLERMAN
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	Metro	41,26	HELLERMAN
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	Pieza	121,42	ZOLODA
76	CAJA DE SOBREPONER CR	Pieza	12,71	NACIONAL
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE ESCALERILLAS</b>				
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	236,47	FEMCO
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	222,93	FEMCO
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	Pieza	258,60	FEMCO
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	334,52	FEMCO
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	632,82	FEMCO
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	253,24	FEMCO
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	237,01	FEMCO
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	Pieza	258,60	FEMCO
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	390,99	FEMCO
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	784,13	FEMCO

OPERACIONES  
GERMAN FIGUEROA MARIANI  
DPO - GCO  
4

DIRECCION DE CONTRATACIONES  
EDDY MARRADE MARIANI  
DPO - GCO  
Y.P.F.B.  
48-2005



La fuerza que transforma Bolivia

**CD 012**

88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	Pieza	160,96	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE DUCTOS PVC Y GALBANIZADOS</b>				
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	Metro	3,29	PLAMAT
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	Pieza	1,41	PLAMAT
91	TUBO CONDUIT DE 1"	Metro	3,81	PLAMAT
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	Pieza	2,12	PLAMAT
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Metro	7,77	PLAMAT
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Pieza	3,53	PLAMAT
95	TUBO CONDUIT DE 2"	Metro	16,90	PLAMAT
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	Pieza	5,74	PLAMAT
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Metro	27,77	FEMCO
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Pieza	15,81	FEMCO
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Metro	32,99	FEMCO
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Pieza	30,92	FEMCO
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Metro	51,49	FEMCO
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Pieza	40,24	FEMCO
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	Pieza	4,24	NACIONAL
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>VARIOS E INSTALACION</b>				
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	Punto	172,25	DIGITAL NETWORK S.A.
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	Metro Lineal	18,35	DIGITAL NETWORK S.A.
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA Y/O INTERNO EN TECHO FALSO CON TUBERIA PVC)	Metro Lineal	9,88	DIGITAL NETWORK S.A.
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	Metro Lineal	17,92	DIGITAL NETWORK S.A.
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	Metro Lineal	14,34	DIGITAL NETWORK S.A.
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIERRA	Metro Lineal	59,75	DIGITAL NETWORK S.A.
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CONCRETO	Metro Lineal	71,70	DIGITAL NETWORK S.A.
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	Metro Lineal	43,82	DIGITAL NETWORK S.A.
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	Metro Lineal	84,92	DIGITAL NETWORK S.A.
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	Unidad	1.200,00	DIGITAL NETWORK S.A.
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	Toma	158,13	DIGITAL NETWORK S.A.
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	Unidad	1.694,28	DIGITAL NETWORK S.A.
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	Sistema	2.900,00	DIGITAL NETWORK S.A.





La fuerza que transforma Bolivia

**CD 012**

122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	Global	2.700,00	DIGITAL NETWORK S.A.
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
125	Conector RJ45 Cat6A	Unidad	107,30	SIEMON
126	Transceiver de 1GB Monomodo	Pieza	833,02	TRENDNET
127	Tranceiver 1GB Multimodo	Pieza	847,14	TRENDNET
128	Cartucho para etiquetador	Pieza	73,77	3M

**LOTE N°2: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO VALLE (COCHABAMBA, CHUQUISACA, TARIJA)** Hasta un presupuesto total de Bs 2.000.000,00 (Dos millones 00/100 bolivianos).

**Lugar de ejecución del servicio:** Cochabamba, Chuquisaca y Tarija

**Vigencia del servicio:** El servicio entrara en vigencia a partir de la suscripción del Contrato hasta el 31 de diciembre de 2019.

N° ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Precio unitario (En Bs)	Marca y/o industria
<b>CABLEADO HORIZONTAL CAT. 6A</b>				
1	CABLE, F-UTP, LSOH,23AWG,500 MHZ VIOLETA	Metro	5,60	SIEMON
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	Pieza	60,16	SIEMON
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	Pieza	24,97	SIEMON
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR AZUL	Pieza	107,02	SIEMON
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 10 PIES, COLOR ROJO	Pieza	107,02	SIEMON
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	Pieza	3,76	SIEMON
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	Pieza	448,00	SIEMON
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	Pieza	61,70	SIEMON
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR AZUL	Pieza	85,84	SIEMON
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LSOH DE 3 PIES, COLOR ROJO	Pieza	85,84	SIEMON
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	Pieza	3,76	SIEMON
<b>ACCESORIOS</b>				
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	Pieza	228,73	LINKBASIC
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	Pieza	114,22	LINKBASIC
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	Pieza	121,99	LINKBASIC
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	Paquete	31,06	SURLINK
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	Rollo	127,07	LINKBASIC
<b>ENTRADA DE FACILIDADES EN COBRE Y BACKBONE DE TELEFONIA</b>				
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	Pieza	296,50	SURLINK
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	Metro	11,30	SURLINK
19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	Metro	12,14	SURLINK
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	Metro	18,35	SURLINK
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	Pieza	63,54	NACIONAL
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	Pieza	77,65	NACIONAL
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	Pieza	93,19	NACIONAL
<b>BACKBONE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 10GB - POR FUSION</b>				
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	Metro	36,68	SIEMON
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	Metro	41,81	SIEMON
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	Pieza	1.494,21	SIEMON
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	Pieza	509,70	SIEMON
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	Pieza	29,51	SIEMON
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	Pieza	269,60	SIEMON
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	Pieza	312,52	SIEMON

CONTRATACIONES  
GERMAN TICONA  
MANANI  
2019-02-02

DIRECCION DE CONTRATACIONES  
FREDDY M. AMARAL  
MANANI  
DCO GCO  
Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	Pieza	134,80	SIEMON
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	Pieza	156,26	SIEMON
<b>CABLEADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>				
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	Metro	2,47	CORDEIRO
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	Metro	2,47	CORDEIRO
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	Metro	2,47	CORDEIRO
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	Pieza	49,42	SICA
<b>CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	Metro	5,53	CORDEIRO
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	Metro	9,98	CORDEIRO
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	Metro	15,62	CORDEIRO
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	Metro	25,50	CORDEIRO
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	Metro	37,36	CORDEIRO
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	Metro	54,75	CORDEIRO
<b>TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS</b>				
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	Pieza	776,55	KASAN
44	BREAKER TRIFASICO VARIABLE DE 80-100 AMP, 36kA	Pieza	1.234,72	EATON
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	Pieza	101,20	EATON
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	Pieza	38,97	EATON
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	7,71	RITTAL
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	5,44	RITTAL
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	Pieza	105,65	RITTAL
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	8,01	RITTAL
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	14,82	RITTAL
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	Pieza	68,24	NACIONAL
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	Unidad X tablero Eléctrico	649,47	NACIONAL
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	141,19	RITTAL
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	105,89	RITTAL
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	84,71	RITTAL
<b>SISTEMA DE ATERRAMIENTO</b>				
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	Pieza	50,83	NACIONAL
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	Pieza	27,31	CSC
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	Pieza	316,64	CI COBRE
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	Metro	38,84	CORDEIRO
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	Metro	52,48	CORDEIRO
62	SOLDADURA KADWELL	Unidad	105,89	THERMOWELD
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORGEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZO	Pozo	261,20	NACIONAL
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	Pozo	289,44	NACIONAL
65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	Global	225,90	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE CABLE CANAL</b>				
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	Metro	6,78	HELLERMAN
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	Pieza	1,55	HELLERMAN
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	16,27	HELLERMAN
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	Pieza	3,87	HELLERMAN
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	26,33	HELLERMAN
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	Pieza	4,56	HELLERMAN
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	Metro	56,77	HELLERMAN
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	Pieza	14,68	HELLERMAN
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	Metro	41,26	HELLERMAN
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	Pieza	121,42	ZOLODA
76	CAJA DE SOBREPONER CR	Pieza	12,71	NACIONAL





La fuerza que transforma Bolivia

**CD 012**

77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE ESCALERILLAS</b>				
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	236,47	FEMCO
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	222,93	FEMCO
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	Pieza	258,60	FEMCO
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	334,52	FEMCO
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	632,82	FEMCO
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	253,24	FEMCO
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	237,01	FEMCO
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	Pieza	258,60	FEMCO
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	390,99	FEMCO
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	784,13	FEMCO
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	Pieza	160,96	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE DUCTOS PVC Y GALBANIZADOS</b>				
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	Metro	3,29	PLAMAT
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	Pieza	1,41	PLAMAT
91	TUBO CONDUIT DE 1"	Metro	3,81	PLAMAT
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	Pieza	2,12	PLAMAT
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Metro	7,77	PLAMAT
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Pieza	3,53	PLAMAT
95	TUBO CONDUIT DE 2"	Metro	16,90	PLAMAT
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	Pieza	5,74	PLAMAT
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Metro	27,77	FEMCO
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Pieza	15,81	FEMCO
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Metro	32,99	FEMCO
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Pieza	30,92	FEMCO
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Metro	51,49	FEMCO
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Pieza	40,24	FEMCO
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	Pieza	4,24	NACIONAL
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>VIARIOS E INSTALACION</b>				
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	Punto	172,25	DIGITAL NETWORK S.A.
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	Metro Lineal	18,35	DIGITAL NETWORK S.A.
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA Y/O INTERNO EN TECHO FALSO CON TUBERIA PVC)	Metro Lineal	9,88	DIGITAL NETWORK S.A.
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	Metro Lineal	17,92	DIGITAL NETWORK S.A.
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	Metro Lineal	14,34	DIGITAL NETWORK S.A.
110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIERRA	Metro Lineal	59,75	DIGITAL NETWORK S.A.
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CONCRETO	Metro Lineal	71,70	DIGITAL NETWORK S.A.
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	Metro Lineal	43,82	DIGITAL NETWORK S.A.
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	Metro Lineal	84,92	DIGITAL NETWORK S.A.
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	Unidad	1.200,00	DIGITAL NETWORK S.A.
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.





La fuerza que transforma Bolivia

**CD 012**

116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	Toma	158,13	DIGITAL NETWORK S.A.
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	Unidad	1.694,28	DIGITAL NETWORK S.A.
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	Sistema	2.900,00	DIGITAL NETWORK S.A.
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	Global	2.700,00	DIGITAL NETWORK S.A.
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
125	Conector RJ45 Cat6A	Unidad	107,30	SIEMON
126	Transceiver de 1GB Monomodo	Pieza	833,02	TRENDNET
127	Tranceiver 1GB Multimodo	Pieza	847,14	TRENDNET
128	Cartucho para etiquetador	Pieza	73,77	3M

**LOTE N°3: SERVICIO DE CABLEADO ESTRUCTURADO ORIENTE (SANTA CRUZ, PANDO, BENI)**

Hasta un presupuesto total de hasta Bs 2.376.945,00 (Dos millones trescientos setenta y seis mil novecientos cuarenta y cinco 00/100 bolivianos).

**Lugar de ejecución del servicio:** Santa Cruz, Pando y Beni

**Vigencia del servicio:** El servicio entrara en vigencia a partir de la suscripción del Contrato hasta el 31 de diciembre de 2019.

N° ítem	DESCRIPCIÓN	Unidad de medida	Precio unitario (En Bs)	Marca y/o industria
<b>CABLEADO HORIZONTAL CAT. 6A</b>				
1	CABLE, F-UTP, LS0H,23AWG,500 MHZ VIOLETA	Metro	5,60	SIEMON
2	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR BLANCO	Pieza	60,16	SIEMON
3	FACE PLATE VERTICAL DE DOS PUERTOS	Pieza	24,97	SIEMON
4	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR AZUL	Pieza	107,02	SIEMON
5	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 10 PIES, COLOR ROJO	Pieza	107,02	SIEMON
6	TAPA CIEGA PARA FACE PLATE COLOR BLANCA	Pieza	3,76	SIEMON
7	PATCH PANEL MODULAR DE 24 PUERTOS COLOR NEGRO	Pieza	448,00	SIEMON
8	JACK CATEGORIA 6A BLINDADO COLOR NEGRO	Pieza	61,70	SIEMON
9	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR AZUL	Pieza	85,84	SIEMON
10	PATCH CORD CATEGORIA 6A LS0H DE 3 PIES, COLOR ROJO	Pieza	85,84	SIEMON
11	TAPA CIEGA PARA PATCH PANEL COLOR NEGRA	Pieza	3,76	SIEMON
<b>ACCESORIOS</b>				
12	MULTITOMA DE 8 TOMAS HORIZONTAL COLOR NEGRO	Pieza	228,73	LINKBASIC
13	ORDENADOR HORIZONTAL DE 2 RU CON TAPA	Pieza	114,22	LINKBASIC
14	BANDEJA SIMPLE DE 1 RU 27CM DE PROFUNDIDAD	Pieza	121,99	LINKBASIC
15	CINTILLO PRECINTO COLOR NEGRO PAQ 200 PZA DE 200MM	Paquete	31,06	SURLINK
16	PRECINTO VELCRO NEGRO ROLLO DE 25 METROS	Rollo	127,07	LINKBASIC
<b>ENTRADA DE FACILIDADES EN COBRE Y BACKBONE DE TELEFONIA</b>				
17	REGLETA TELEFONICA DE 10 PARES CON PICO PROTECTORES	Pieza	296,50	SURLINK
18	CABLE MULTIPAR DE 10 PARES	Metro	11,30	SURLINK







La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

19	CABLE MULTIPAR DE 20 PARES	Metro	12,14	SURLINK
20	CABLE MULTIPAR DE 30 PARES	Metro	18,35	SURLINK
21	CAJA METALICA DE 20CMX20CM	Pieza	63,54	NACIONAL
22	CAJA METALICA DE 30CMX30CM	Pieza	77,65	NACIONAL
23	CAJA METALICA DE 40CMX40CM	Pieza	93,19	NACIONAL
<b>BACKBONE DE FIBRA OPTICA MULTIMODO DE 10GB - POR FUSION</b>				
24	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM3	Metro	36,68	SIEMON
25	FIBRA OPTICA MULTIMO DE 6 HILOS, 50/125, LSOH OM4	Metro	41,81	SIEMON
26	BANDEJA DE FIBRA OPTICA DESLIZABLE PARA 3 ADAPTADORES	Pieza	1.494,21	SIEMON
27	ADAPTADOR PARA 12 FIBRAS LC	Pieza	509,70	SIEMON
28	TAPA CIEGA TIPO ADAPTER PLATE NEGRO	Pieza	29,51	SIEMON
29	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM3	Pieza	269,60	SIEMON
30	PATCH CORD DE FO DUPLEX LC/LC 50/125 COLOR AQUA DE 2 METROS OM4	Pieza	312,52	SIEMON
31	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM3	Pieza	134,80	SIEMON
32	PIGTAIL DUPLEX LC/LC OM4	Pieza	156,26	SIEMON
<b>CABLEADO ELECTRICO HORIZONTAL</b>				
33	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR NEGRO	Metro	2,47	CORDEIRO
34	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR ROJO	Metro	2,47	CORDEIRO
35	CABLE ELECTRINO DE 2.5MM2 COLOR VERDE	Metro	2,47	CORDEIRO
36	TOMA ELECTRICA REGULADA "NEMA DOBLE"	Pieza	49,42	SICA
<b>CABLEADO DE ACOMETIDAS ELECTRICAS</b>				
37	CABLE ELECTRINO DE 6MM2 COLOR NEGRO	Metro	5,53	CORDEIRO
38	CABLE ELECTRINO DE 10MM2 COLOR NEGRO	Metro	9,98	CORDEIRO
39	CABLE ELECTRINO DE 16MM2 COLOR NEGRO	Metro	15,62	CORDEIRO
40	CABLE ELECTRINO DE 25MM2 COLOR NEGRO	Metro	25,50	CORDEIRO
41	CABLE ELECTRINO DE 35MM2 COLOR NEGRO	Metro	37,36	CORDEIRO
42	CABLE ELECTRINO DE 50MM2 COLOR NEGRO	Metro	54,75	CORDEIRO
<b>TABLERO ELECTRICO Y ACCESORIOS</b>				
43	TABLERO ELECTRICO DE 60X40X20 MM, 1.5MM C/CHAPA DE MONTAJE	Pieza	776,55	KASAN
44	BREAKER TRIFASICO VARIALE DE 80-100 AMP, 36kA	Pieza	1.234,72	EATON
45	TERMICO BIFASICO DE 20AMP	Pieza	101,20	EATON
46	TERMICO MONOFASICO DE 20AMP	Pieza	38,97	EATON
47	BORNE AKG DE 16MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	7,71	RITTAL
48	BORNE AKG DE 4MM NEGRO, AZUL O VERDE	Pieza	5,44	RITTAL
49	BARRA DE COBRE ESTAÑADO 3X10MM DE 140AMP, 1 METRO	Pieza	105,65	RITTAL
50	SOPORTE SIMPLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	8,01	RITTAL
51	SOPORTE DOBLE DE BARRA 3X10MM	Pieza	14,82	RITTAL
52	ACRILICO TRANSPARENTE PARA PROTECCION DE TABLERO 60X40MM	Pieza	68,24	NACIONAL
53	FERRETERIA DE TABLERO ELECTRICO COMPRENDIDA POR TORNILLOS O SIMILARES	Unidad X tablero Eléctrico	649,47	NACIONAL
54	CABLE CANAL RANURADO 10X70 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	141,19	RITTAL
55	CABLE CANAL RANURADO 70X50 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	105,89	RITTAL
56	CABLE CANAL RANURADO 40X40 CM, BARRA DE 2 METROS	Pieza	84,71	RITTAL
<b>SISTEMA DE ATERRAMIENTO</b>				
57	CAJA DE INSPECCION DE 20X20CM CON CHAPA	Pieza	50,83	NACIONAL
58	BARRA DE TIERRA DE 8 PERNOS	Pieza	27,31	CSC
59	JABALINA DE COBRE DE 2.4MTS X 5/8"	Pieza	316,64	CI COBRE
60	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 35MM2	Metro	38,84	CORDEIRO
61	CABLE ELECTRICO DESNUDO DE 50MM2	Metro	52,48	CORDEIRO
62	SOLDADURA KADWELL	Unidad	105,89	THERMOWELD
63	FERRETERIA DE ATERRAMIENTO (TORSEL, BENTONITA, SAL, CARBON, ETC) POR CADA POZO	Pozo	261,20	NACIONAL
64	RELLENO DE TIERRA NEGRA POR POZO	Pozo	289,44	NACIONAL





La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

65	FERRETERIA EN GENERAL POR SISTEMA DE ATERRAMIENTO	Global	225,90	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE CABLE CANAL</b>				
66	MINICANAL 18X21 MM SIN ADHESIVO	Metro	6,78	HELLERMAN
67	ACCESORIO MINICANAL 18X21MM	Pieza	1,55	HELLERMAN
68	MINICANAL 27X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	16,27	HELLERMAN
69	ACCESORIO MINICANAL 27X30MM	Pieza	3,87	HELLERMAN
70	MINICANAL 40X30 MM SIN ADHESIVO	Metro	26,33	HELLERMAN
71	ACCESORIO MINICANAL 40X30MM	Pieza	4,56	HELLERMAN
72	UNICANAL INDUSTRIAL 100X50MM	Metro	56,77	HELLERMAN
73	CURVA CABLECANAL 100 X 50	Pieza	14,68	HELLERMAN
74	CANAL DE PISO PLASTICO 75X17MM	Metro	41,26	HELLERMAN
75	PERISCOPIO DE OPERACIONES BLANCO	Pieza	121,42	ZOLODA
76	CAJA DE SOBREPONER CR	Pieza	12,71	NACIONAL
77	FERRETERIA DE CANALIZACION SOBREPUESTA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE ESCALERILLAS</b>				
78	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 20 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	236,47	FEMCO
79	CODO HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	222,93	FEMCO
80	CODO VERITICAL PARA 20 CM	Pieza	258,60	FEMCO
81	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	334,52	FEMCO
82	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 20 CM	Pieza	632,82	FEMCO
83	ESCALERILLA METALICA DE 6 X 30 CM X 2 MTS CINCADO	Pieza	253,24	FEMCO
84	CODO HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	237,01	FEMCO
85	CODO VERITICAL PARA 30 CM	Pieza	258,60	FEMCO
86	ACCESORIO TE HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	390,99	FEMCO
87	ACCESORIO CRUZ HORIZONTAL PARA 30 CM	Pieza	784,13	FEMCO
88	KIT DE COLGADO Y FIJACION DE ESCALERILLA	Pieza	160,96	NACIONAL
<b>CANALIZACION MEDIANTE DUCTOS PVC Y GALBANIZADOS</b>				
89	TUBO CONDUIT DE 3/4"	Metro	3,29	PLAMAT
90	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 3/4"	Pieza	1,41	PLAMAT
91	TUBO CONDUIT DE 1"	Metro	3,81	PLAMAT
92	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1"	Pieza	2,12	PLAMAT
93	TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Metro	7,77	PLAMAT
94	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2"	Pieza	3,53	PLAMAT
95	TUBO CONDUIT DE 2"	Metro	16,90	PLAMAT
96	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2"	Pieza	5,74	PLAMAT
97	TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Metro	27,77	FEMCO
98	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1" GALBANIZADO	Pieza	15,81	FEMCO
99	TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Metro	32,99	FEMCO
100	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 1 1/2" GALBANIZADO	Pieza	30,92	FEMCO
101	TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Metro	51,49	FEMCO
102	ACCESORIO DE TUBO CONDUIT DE 2" GALBANIZADO	Pieza	40,24	FEMCO
103	CAJA RECTANGULAR DE EMPOTRAR PARA FACEPLATE	Pieza	4,24	NACIONAL
104	FERRETERIA DE CANALIZACION INTERNA	Metro	9,88	NACIONAL
<b>VARIOS E INSTALACION</b>				
105	MANO DE OBRA DE INSTALACION SISTEMA CAT 6A	Punto	172,25	DIGITAL NETWORK S.A.
106	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (ESCALERILLAS)	Metro Lineal	18,35	DIGITAL NETWORK S.A.
107	MANO DE OBRA DE CANALIZACION SISTEMA ESTRUCTURADO/ELECTRICO (SOBREPUESTA Y/O INTERNO EN TECHO FALSO CON TUBERIA PVC)	Metro Lineal	9,88	DIGITAL NETWORK S.A.
108	MANO DE OBRA PARA PICADO DE BAJANTES DE PUNTOS/TOMAS	Metro Lineal	17,92	DIGITAL NETWORK S.A.
109	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION DE FIBRA OPTICA	Metro Lineal	14,34	DIGITAL NETWORK S.A.






La fuerza que transforma Bolivia

CD 012

110	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - TIERRA	Metro Lineal	59,75	DIGITAL NETWORK S.A.
111	MANO DE OBRA ZANJADO DE PISO A 80CM DE PROFUNDIDAD POR 40 CM DE ANCHO - CONCRETO	Metro Lineal	71,70	DIGITAL NETWORK S.A.
112	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - TIERRA	Metro Lineal	43,82	DIGITAL NETWORK S.A.
113	MANO DE OBRA REPOSICION DE ZANJADO DE PISO - CONCRETO	Metro Lineal	84,92	DIGITAL NETWORK S.A.
114	MANO DE OBRA SERVICIO DE INSTALACION ENTRADA DE FACILIDADES	Unidad	1.200,00	DIGITAL NETWORK S.A.
115	PLANOS Y DOCUMENTOS DE ADMINISTRACION	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.
116	CERTIFICACION DE PUNTOS CAT. 6A	Punto	20,08	DIGITAL NETWORK S.A.
117	FUSION DE FIBRA OPTICA	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
118	CERTIFICACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO	Hilo	50,19	DIGITAL NETWORK S.A.
119	MANO DE OBRA DE INSTALACION CABLEADO DE ENERGIA ELECTRICA REGULADO	Toma	158,13	DIGITAL NETWORK S.A.
120	MANO DE OBRA ARMADO DE TABLERO ELECTRICO	Unidad	1.694,28	DIGITAL NETWORK S.A.
121	MANO DE OBRA DE INSTALACION PUESTA A TIERRA	Sistema	2.900,00	DIGITAL NETWORK S.A.
122	SERVICIO DE INSPECCION Y/O RELEVAMIENTO EN AREA RURAL	Global	2.700,00	DIGITAL NETWORK S.A.
123	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ESTRUCTURADO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
124	SERVICIO DE MANO DE OBRA DE MIGRACION DE SISTEMA ELECTRICO	Global	1.204,53	DIGITAL NETWORK S.A.
125	Conector RJ45 Cat6A	Unidad	107,30	SIEMON
126	Transceiver de 1GB Monomodo	Pieza	833,02	TRENDNET
127	Tranceiver 1GB Multimodo	Pieza	847,14	TRENDNET
128	Cartucho para etiquetador	Pieza	73,77	3M

**TERCERO.-**

Notificar con la presente Nota Expresa a los oferentes que participaron del presente proceso de contratación.

  
.....  
**Lic. Germán Juan Ticona Mamani**  
**RESPONSABLE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN**

GJTM/fmam  
C.C. Archivo

