



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI

CÓDIGO: DRCO-EPNE-GIPI-130-18

En la ciudad de Santa Cruz a horas 10:30 del día 16 de octubre de 2018, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos, ubicado en el Edificio de la Vicepresidencia Nacional de Operaciones - Sala de Reuniones - DRCO, Av. Grigotá (Doble Vía La Guardia entre 3er anillo externo Av. Mario R. Gutiérrez y Calle Las Palmas S/N), 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 ofertas recibidas para la contratación referida al SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI, CÓDIGO: DRCO-EPNE-GIPI-130-18.

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DRCO-C-1107/2018 de fecha 05 de octubre de 2018, vía correo electrónico a empresas, de las cuales Once (11) corresponden a las sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y Doscientas Cuatro (204) empresas incluidas del listado de proveedores registrados de la Base de Datos de YPFB, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
1.1.	RETIROS CIVILES				
1	REMOCION DE CAPA VEGETAL INC. RETIRO MAT. EXCEDENTE	M2	55,00	7,30	401,50
2	RETIRO DE ARBOLES INC. DESPIECE Y DESENRAIZADO INC. RETIRO MAT. EXCEDENTE	PZA	1,00	229,89	229,89
3	RETIRO Y PICADO DE MUROS	M2	20,00	50,71	1.014,20
4	RETIRO Y PICADO DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO	M3	10,00	228,69	2.286,90
5	RETIRO Y PICADO DE PISOS	M2	49,07	65,20	3.199,36
6	RETIRO Y PICADO DE PISO DE CEMENTO / HORMIGON	M2	2,00	72,44	144,88
7	RETIRO Y PICADO DE ZOCALOS	ML	1,00	18,11	18,11
8	RETIRO Y PICADO DE REVESTIMIENTOS	M2	115,65	68,82	7.959,03
9	RETIRO Y DESMONTAJE DE CUBIERTA DE CALAMINA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	487,24	101,41	49.411,01
10	RETIRO DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1,00	114,09	114,09
11	RETIRO DE CIELO FALSO DE ENTRANQUILLADO DE MADERA BAJO CERCHAS	M2	464,21	90,55	42.034,22
12	RETIRO DE CIELO FALSO DE PLACAS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1,00	54,33	54,33
13	RETIRO Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICOS EN MUROS, CIELOS, CUBIERTAS Y PUERTAS	PZA	1,00	413,91	413,91
14	RETIRO DE ALFOMBRA EN MUROS Y PISOS	M2	1,00	36,22	36,22





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
15	RETIRO Y DESMONTAJE DE SISTEMA MECANICO PARA APERTURA Y CIERRE DE PORTONES	PZA	1,00	460,40	460,40
16	RETIRO DE REJAS METALICAS Y/O MALLA OLIMPICA	M2	3,09	57,95	179,07
17	RETIRO DE MESONES	ML	1,00	123,40	123,40
18	RETIRO DE PANELES Y/O VENTANAS DE VIDRIO	M2	1,00	92,08	92,08
	SUBTOTAL RETIROS CIVILES				108.172,60
1.2.	RETIROS SANITARIOS				
19	RETIRO DE LAVAMANOS EN PEDESTAL, INCLUYENDO GRIFERÍA E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	118,66	118,66
20	RETIRO DE LAVAMANOS EMPOTRADOS, INCLUYENDO MESONES, GRIFERÍA E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	136,77	136,77
21	RETIRO DE INODOROS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	146,14	146,14
22	RETIRO DE URINARIOS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	146,14	146,14
23	RETIRO DE LAVAPLATOS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	147,63	147,63
24	RETIRO DE DUCHAS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	200,47	200,47
25	RETIRO DE LLAVES DE AGUA, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	73,07	73,07
26	RETIRO DE TANQUES DE AGUA, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	3.039,75	3.039,75
27	RETIRO DE TERMOTANQUE, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	437,16	437,16
28	RETIRO DE CALEFON, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	273,54	273,54
29	RETIRO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	273,54	273,54
30	RETIRO DE CANALETA	ML	1,00	40,09	40,09
31	RETIRO DE BAJANTE	ML	1,00	58,20	58,20
32	RETIRO DE DISPENSADORES O ACCESORIOS PARA BAÑO	PZA	1,00	54,83	54,83
33	RETIRO DE TUBERÍA SANITARIA SUSPENDIDA O SOBREPUESTA	ML	1,00	25,48	25,48
34	RETIRO DE TUBERÍA SANITARIA EMPOTRADA	ML	1,00	34,60	34,60
	SUBTOTAL RETIROS SANITARIOS				5.206,07
1.3.	RETIROS ELECTRICOS				
35	RETIRO DE LUMINARIAS	PZA	1,00	36,47	36,47
36	RETIRO DE PLACAS	PZA	1,00	14,49	14,49
37	RETIRO DE TABLEROS ELECTRICOS	PZA	1,00	273,54	273,54
38	RETIRO Y DESCONEXIONES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES, PARA ILUMINACIÓN, TOMAS DE ENERGIA NORMAL, REGULADA Y TIERRA	PTO	1,00	127,40	127,40
39	RETIRO Y MONTAJE DE EQUIPOS ELECTRICOS Y/O DE CLIMATIZACION	PZA	1,00	3.040,96	3.040,96
	SUBTOTAL RETIROS ELECTRICOS				3.492,86
1.4.	RETIROS DE CARPINTERIA				
40	RETIRO DE PUERTAS, INC. MARCO Y ACC.	M2	20,58	92,08	1.895,01
41	RETIRO DE VENTANAS, INC. MARCO Y VIDRIOS Y ACC.	M2	1,00	92,08	92,08
42	RETIRO DE PANELES INC. EST. SOP. Y ACC.	M2	1,00	110,19	110,19
43	RETIRO DE VIDRIOS BLINDEX DE DIFERENTES ESPESORES, INC. ACC.	M2	1,00	184,16	184,16
	SUBTOTAL RETIROS DE CARPINTERIA				2.281,44
2.1.	REPOSICIONES CIVILES Y DE ACABADO				
44	REPOSICION DE RELLENO Y COMPACTADO	M3	13,20	54,70	722,04
45	REPOSICION DE CIMIENTOS DE H°C° 40% P.D. 1:3:4	M3	1,20	1.354,81	1.625,77
46	REPOSICION DE LOSA UNIDIRECCIONAL C/ PLASTOFORMO	M2	2,40	508,15	1.219,56





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
47	REPOSICION DE LOSA BIDIRECCIONAL C/ PLASTOFORMO	M2	2,60	670,44	1.743,14
48	REPOSICION DE CUBIERTA DE CALAMINA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL / ONDULADA INC. ACC. Y PINTURA	M2	851,00	460,90	392.225,90
49	REPOSICION DE PLACAS DE CUBIERTA DE CALAMINA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL / ONDULADA	PZA	1,00	74,53	74,53
50	REPOSICION DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL	M2	1,00	272,30	272,30
51	REPOSICION DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	1,00	290,04	290,04
52	REPOSICION DE CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	36,00	113,39	4.082,04
53	REPOSICION DE LIMAHOYA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	1,00	114,47	114,47
54	REPOSICION DE CUMBRERA DE TEJA COLONIAL	ML	1,00	92,04	92,04
55	REPOSICIÓN DE LIMAHOYA DE TEJA COLONIAL	ML	1,00	77,73	77,73
56	REPOSICION DE PLACAS DE ANCLAJE Y PERNOS (PLANCHA E= 10 MM)	PZA	2,00	1.910,91	3.821,82
57	REPOSICION DE ESTRUCTURA METALICA PERF. CANAL P/CUBIERTA INCL. CORREAS	M2	2,00	510,64	1.021,28
58	REPOSICIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REV. ALUM. S/LOSA	M2	3,00	168,73	506,19
59	REPOSICIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS DE CALAMINA	M2	1,00	46,17	46,17
60	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO H-25 A H-30	M3	2,00	4.540,95	9.081,90
61	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	2,50	19,75	49,38
62	REPOSICIÓN DE CONTRAPISO DE CEMENTO	M2	700,70	142,55	99.884,79
63	REPOSICION DE EMPEDRADO Y CONTRAPISO E= 7 CM DE H°C°	M2	11,00	281,73	3.099,03
64	REPOSICION DE CONTRAPISO DE LADRILLO ADOBITO	M2	1,00	106,56	106,56
65	REPOSICIÓN DE MURO DE LADRILLO DE 6H	M2	6,00	251,00	1.506,00
66	REPOSICIÓN MURO DE LADRILLO ADOBITO E= 0,20 M	M2	2,00	448,83	897,66
67	REPOSICIÓN DE MURO DOBLE DE LADRILLO ADOBITO E= 0,40 M	M2	2,00	565,07	1.130,14
68	REPOSICIÓN DE REVOQUE INTERIOR DE MURO CON YESO INCLUYE FILOS	M2	201,00	94,15	18.924,15
69	REPOSICIÓN DE REVOQUE DE CEMENTO INCLUYE FILOS	M2	442,05	103,18	45.610,72
70	REPOSICIÓN DE REVOQUE DE YESO BAJO CIELO RASO INCLUYE FILOS	M2	7,00	97,06	679,42
71	REPOSICION DE PISO DE CERAMICA	M2	51,00	235,69	12.020,19
72	REPOSICIÓN DE PISO DE PORCELANATO	M2	6,00	267,00	1.602,00
73	REPOSICIÓN DE PISO DE GRANITO O MARMOL	M2	1,00	913,24	913,24
74	REPOSICION DE PISO DE CEMENTO ENLUCIDO FINO C/COLOR	M2	1,00	126,77	126,77
75	REPOSICIÓN DE PISO PREMOLDEADO PARA PARQUEO + GRAMA	M2	1,00	126,77	126,77
76	REPOSICIÓN DE PISO DE MADERA	M2	1,00	292,69	292,69
77	REPOSICION DE PISO DE VINIL	M2	1,00	239,16	239,16
78	REPOSICION DE PISO ALFOMBRA MODULAR DE ALTO TRAFICO	M2	1,00	216,18	216,18
79	REPOSICION DE PISO DE CEMENTO CON ACABADO LISO O ESTRIADO	M2	1,00	179,15	179,15
80	REPOSICIÓN DE PISO DE CERAMICA CRUDA	M2	1,00	180,52	180,52
81	REPOSICION DE ZOCALO DE MADERA	ML	1,00	78,94	78,94
82	REPOSICION DE ZOCALO DE PORCELANATO	ML	26,00	87,83	2.283,58
83	REPOSICION DE ZOCALO DE VINIL	ML	1,00	90,83	90,83
84	REPOSICION DE ZOCALO CERAMICA NACIONAL	ML	21,00	64,37	1.351,77
85	REPOSICION DE ZOCALO DE ALFOMBRA	ML	1,00	98,39	98,39
86	REPOSICION DE ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO	ML	1,00	106,53	106,53
87	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON CERAMICA	M2	63,40	251,95	15.973,63



BEATRIZ MORENO CORTEZ
Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
88	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO	M2	21,00	310,45	6.519,45
89	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON PIEDRA TARIJA	M2	1,00	251,95	251,95
90	REPOSICION DE REVESTIMIENTO CERAMICA P/GRADAS INC. PERFIL DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE	M2	1,00	267,92	267,92
91	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE PORCELANATO P/GRADAS INC. PERFIL DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE	M2	1,00	295,63	295,63
92	REPOSICION DE REVESTIMIENTO CON LAMINAS DE ALUMINIO COMPUESTO	M2	81,00	433,57	35.119,17
93	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MADERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	1,00	214,15	214,15
94	REPOSICION DE REVESTIMIENTO ALFOMBRA	M2	1,00	98,39	98,39
95	REPOSICION DE REVESTIMIENTO PAPEL TAPIZ	M2	1,00	186,79	186,79
96	REPOSICION DE CIELO FALSO FIBRA MINERAL ACUSTICO 0,6 X 0,6 INC. EST. METALICA	M2	51,00	230,52	11.756,52
97	REPOSICION DE CIELO FALSO TEGULADO DE FIBRA MINERAL 0,6 X 0,6 INC. EST. METALICA	M2	121,00	180,52	21.842,92
98	REPOSICION DE CIELO FALSO METALICO MICROPERFORADO INC. EST. MET.	M2	1,00	1.224,61	1.224,61
99	REPOSICION DE CIELO FALSO DE PVC AUTOEXTINGUIBLE AL FUEGO	M2	31,00	259,31	8.038,61
100	REPOSICION DE CIELOS FALSOS CARTON - YESO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	2,00	197,59	395,18
101	REPOSICION DE PLACAS DE CIELO FALSO DE FIBRA MINERAL 0,6 X 0,6	PZA	1,00	26,66	26,66
102	REPOSICION DE MESON DE H°A° REVESTIDO CON GRANITO PULIDO INC. SOPORTE METALICO	ML	1,00	1.116,67	1.116,67
103	REPOSICION DE MESON DE H°A° REVESTIDO CON CERÁMICA INC. SOPORTE METALICO	ML	2,00	334,76	669,52
104	REPOSICION DE DINTEL DE H°A° 0,15 X 0,20 M	ML	2,00	373,13	746,26
105	REPOSICION DE BOTAGUAS DE H°A°	ML	31,00	224,47	6.958,57
106	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	284,49	284,49
107	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS HUMEDAS H= 12 CM INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	394,94	394,94
108	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS ANTIFUEGO H= 12 CM INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	267,27	267,27
109	REPOSICION DE MUROS O CIELOS CON PLACA CEMENTICIA INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	405,03	405,03
110	REPOSICION DE TAPAS DE CARTON - YESO INC. EST. MET.	M2	2,00	223,85	447,70
111	REPOSICION DE CORDON DE JARDINERAS Y ACERAS DE H°A° H= 10 CM	ML	11,00	209,80	2.307,80
112	REPOSICION DE ACERA DE H°C° 1:2:4 DE E= 4 CM INCLUYE EMPEDRADO Y ENLUCIDO	M2	11,00	313,38	3.447,18
113	REPOSICION DE AREA VERDE CON GRAMA ESMERALDA EN TEPE MAS TIERRA NEGRA	M2	21,00	152,85	3.209,85
114	REPOSICION DE LOSA DE PAVIMENTO RIGIDO (H= 20 CM) INC. CAPA SUB BASE	M2	51,00	417,00	21.267,00
115	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	1,00	182,04	182,04
116	REPOSICIÓN DE ALQUITRAN	M2	2,00	417,00	834,00
	SUBTOTAL REPOSICIONES CIVILES Y DE ACABADO				753.561,38
2.2.	REPOSICIONES DE CARPINTERIA				
117	REPOSICIÓN DE SILICONA ESTRUCTURAL PARA SELLADO DE VIDRIOS	KG	5,50	39,89	219,40
118	REPOSICIÓN DE VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 MM	M2	6,00	188,79	1.132,74
119	REPOSICION DE ESPEJOS BISELADOS	M2	3,60	246,54	887,54
120	REPOSICIÓN DE FACHADA FLOTANTE Y/O VENTANA PROYECTANTE DE DOBLE VIDRIO	M2	1,00	1.872,10	1.872,10





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
121	REPOSICIÓN DE FACHADA FLOTANTE Y/O VENTANA PROYECTANTE DE VIDRIO LAMINADO E= 6 MM INC. EST. MET.	M2	1,00	2.106,29	2.106,29
122	REPOSICIÓN DE VENTANAS DE CARPINTERIA DE ALUMINIO TIPO CELOCÍA INC. VIDRIO Y ACC.	M2	2,40	548,37	1.316,09
123	REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA O PROYECTANTE DE VIDRIO TEMPLADO INC. ACC. Y QUINC.	M2	2,40	897,00	2.152,80
124	REPOSICIÓN DE PANEL FIJO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO INC. QUINC.	M2	12,60	627,66	7.908,52
125	REPOSICIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO (CORREDIZA O BATIENTE) INC. QUINC.	M2	4,20	1.032,18	4.335,16
126	REPOSICIÓN DE PERFILES METALICOS DE ALUMINIO DE 1 X 2"	ML	6,00	132,14	792,84
127	REPOSICIÓN DE QUIEBRA VISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO ARCO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.668,97	1.668,97
128	REPOSICIÓN DE MARQUESINA Y/O CUBIERTA METALICA INC. ACC. PINT. Y VIDRIO E= 10 MM	M2	2,00	2.161,92	4.323,84
129	REPOSICIÓN DE LETRERO CORPORATIVO DE ACERO INOX	M2	1,00	1.587,99	1.587,99
130	REPOSICIÓN DE LETRERO CORPORATIVO RETROILUMINADO DE ACERO INOX	M2	1,00	2.130,80	2.130,80
131	REPOSICIÓN DE LETRAS RETROILUMINADAS DE ACERO INOX	PZA	4,00	411,24	1.644,96
132	REPOSICIÓN DE CENEFA ILUMINADA TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	21,00	1.932,66	40.585,86
133	REPOSICIÓN DE CENEFA SIMPLE TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	21,00	1.264,53	26.555,13
134	REPOSICIÓN DE PANELES DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	16,80	252,35	4.239,48
135	REPOSICIÓN DE PUERTA DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	6,30	389,68	2.454,98
136	REPOSICIÓN DE PUERTA PLACA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	3,99	880,37	3.512,68
137	REPOSICIÓN DE PUERTA TABLERO MACIZA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	29,61	1.759,89	52.110,34
138	REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA PLANCHA INC. ACC. Y QUINC.	M2	35,49	1.206,02	42.801,65
139	REPOSICIÓN DE PUERTA DE METALICA CON MALLA OLIMPICA INC/CERRAJERIA Y ACC.	M2	4,30	741,05	3.185,52
140	REPOSICIÓN DE PUERTA TIPO REJA METALICA INC. ACC. Y QUINC.	M2	2,10	1.077,83	2.263,44
141	REPOSICIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON DISEÑO TIPO CELOCIA INC. MARCO Y QUINC.	M2	1,89	928,83	1.755,49
142	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS Y QUINCALLERIA DE PUERTAS	JGO	1,00	449,47	449,47
143	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS Y QUINCALLERIA DE VENTANAS	JGO	1,00	363,37	363,37
144	REPOSICIÓN DE BARANDAS DE ACERO INOX. INC. VIDRIO TEMP.	ML	1,00	1.280,92	1.280,92
145	REPOSICION DE BARANDAS METALICAS	ML	10,00	756,25	7.562,50
146	REPOSICION DE PASAMANOS METALICO TUBO F°G° 2"	ML	1,00	574,81	574,81
147	REPOSICIÓN DE PASAMANOS DE ACERO INOX INC. ACC.	ML	1,00	747,01	747,01
148	REPOSICIÓN DE REJA METALICA CON PERFILES TUBULARES	M2	2,10	616,64	1.294,94
149	REPOSICIÓN DE PORTON METALICO INC. EST. METALICA Y ACC.	M2	6,30	564,85	3.558,56
150	REPOSICIÓN DE PORTON METALICO CON MALLA OLIMPICA Y TUBOS DE F°G° INC. ACC.	M2	6,30	616,64	3.884,83
151	REPOSICIÓN DE MOTOR ELECTRICO PARA APERTURA DE PORTONES	PZA	1,00	630,08	630,08
152	REPOSICIÓN DE TOPES METALICOS PARA PUERTAS CON ENCASTRE	PZA	5,00	182,90	914,50
153	REPOSICIÓN DE ALAMBRE DE PUAS INC. PERFIL 1/8" Y 1/4"	ML	20,00	152,33	3.046,60
154	REPOSICIÓN DE FRENO HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE BLINDEX	PZA	2,00	409,87	819,74
155	REPOSICIÓN DE BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS	PZA	2,00	539,02	1.078,04
156	REPOSICIÓN DE CENEFA DE MADERA BAJO MESÓN	ML	3,30	307,33	1.014,19





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
157	REPOSICIÓN DE ADHESIVO RAYBANIZADO PARA VIDRIO	M2	1,00	53,24	53,24
158	REPOSICIÓN DE ACRILICOS EN PUERTAS DE ALUMINIO	M2	1,00	114,92	114,92
159	REPOSICIÓN DE MALLA MILIMÉTRICA PARA LA PROTECCIÓN DE VENTANAS	M2	14,40	115,20	1.658,88
SUBTOTAL REPOSICIONES DE CARPINTERIA					242.592,21
2.3. REPOSICIONES SANITARIAS					
160	REPOSICIÓN DE INODORO CON FLUXOMETRO INC. ACC.	PZA	1,00	1.269,21	1.269,21
161	REPOSICIÓN DE INODORO TANQUE BAJO INC. ACC.	PZA	8,00	1.269,21	10.153,68
162	REPOSICIÓN DE URINARIO INC. ACC.	PZA	5,00	1.726,39	8.631,95
163	REPOSICIÓN DE LAVAPLATOS DOS DEPOSITOS INC. ACC.	PZA	2,00	1.800,83	3.601,66
164	REPOSICIÓN DE LAVAPLATOS UN DEPOSITO INC. ACC.	PZA	2,00	1.800,83	3.601,66
165	REPOSICIÓN DE LAVAMANOS SOBREPUESTO EN MESÓN	PZA	1,00	1.604,74	1.604,74
166	REPOSICION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN MESÓN	PZA	6,00	1.604,74	9.628,44
167	REPOSICIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS INC. ACC.	PZA	2,00	2.099,38	4.198,76
168	REPOSICIÓN DE DUCHA ELECTRICA INC. ACC.	PZA	7,00	729,17	5.104,19
169	REPOSICIÓN DE DUCHAS A GAS INC. ACC.	PZA	1,00	637,23	637,23
170	REPOSICIÓN DE DUCHAS HIGIÉNICAS INC. ACC.	PZA	1,00	177,28	177,28
171	REPOSICIÓN DE LLAVE CUARTO GIRO PARA MANGUERA 1/2" INC. ACC.	PZA	2,00	531,07	1.062,14
172	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 15MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	2,00	171,82	343,64
173	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 20MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	2,00	202,23	404,46
174	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 25MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	2,00	292,02	584,04
175	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 40MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	2,00	365,11	730,22
176	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 50MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	2,00	492,97	985,94
177	REPOSICIÓN DE TANQUE DE PLASTICO PARA AGUA 3000-5000 L INC. ACC.	PZA	2,00	6.935,75	13.871,50
178	REPOSICIÓN DE CAJA INTERCEPTORA SIFONADA PVC C/REJILLA METALICA	PZA	2,00	330,04	660,08
179	REPOSICIÓN DE CAJA INTERCEPTORA SIFONADA PVC C/TAPA	PZA	2,00	330,04	660,08
180	REPOSICIÓN DE CAMARA DE REGISTRO SANITARIO ENTERRADO INC. ACC.	PZA	11,00	938,61	10.324,71
181	REPOSICIÓN DE CAMARA DE REGISTRO SANITARIO SUSPENDIDO EN LOSA INC. ACC.	PZA	2,00	641,23	1.282,46
182	REPOSICIÓN DE CAMARA DESGRASADORA PARA LAVAPLATOS	PZA	2,00	825,10	1.650,20
183	REPOSICIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE INC. ACC.	PZA	2,00	17.857,65	35.715,30
184	REPOSICIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA INC. ACC.	PZA	2,00	18.047,03	36.094,06
185	REPOSICIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO INC. ACC.	PZA	2,00	8.262,09	16.524,18
186	REPOSICIÓN DE CAMARA DE INSPECCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O PLUVIAL	PZA	2,00	2.396,93	4.793,86
187	REPOSICIÓN DE CANALETA DE PLASTICO INC. ACC.	ML	1,60	118,83	190,13
188	REPOSICIÓN DE REJILLA FLEXIBLE PROTECTORA P/ BAJANTE	PZA	2,00	34,54	69,08
189	REPOSICIÓN DE REJILLA RECOLECTORA PLUVIAL DE PISO METALICA	ML	29,68	629,11	18.671,98
190	REPOSICIÓN DE CANALES DE H" S" P/REJILLA RECOLECTORA METALICA (NO INC. REJILLA)	ML	26,98	865,71	23.356,86
191	REPOSICIÓN DE CHICOTILLOS	PZA	20,00	52,50	1.050,00
192	REPOSICIÓN DE SIFONES	PZA	7,00	60,11	420,77
193	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN CODO DE 90° DE PVC 2"	PZA	5,00	37,00	185,00
194	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN CODO DE 90° DE PVC 4"	PZA	5,00	108,90	544,50





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
195	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN TEE DE PVC 2"	PZA	4,00	40,88	163,52
196	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN TEE DE PVC 4"	PZA	5,00	126,12	630,60
197	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN NIPLES DE PVC 2"	PZA	5,00	40,88	204,40
198	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN NIPLES DE PVC 4"	PZA	5,00	108,90	544,50
199	REPOSICIÓN DE UNION UNIVERSAL DE PVC 2" INC. ACC.	PZA	5,00	65,85	329,25
200	REPOSICIÓN DE UNION UNIVERSAL DE PVC 4" INC. ACC.	PZA	5,00	199,30	996,50
201	REPOSICIÓN DE GRIFERÍA CON CONTROL DE SUMINISTRO DE AGUA PARA LAVAMANOS	PZA	2,00	600,32	1.200,64
202	REPOSICIÓN DE GRIFERIA DE UNA LLAVE PARA LAVAMANOS	PZA	5,00	137,27	686,35
203	REPOSICIÓN DE GRIFERIA DE LAVAPLATOS DE UNA LLAVE	PZA	2,00	120,05	240,10
204	REPOSICIÓN DE GRIFERIA PARA DUCHA ELECTRICA	PZA	2,00	145,88	291,76
205	REPOSICIÓN DE GRIFERIA SIMPLE EN URINARIOS	PZA	2,00	600,32	1.200,64
206	REPOSICIÓN DE VALVULA AUTOMATICA PARA URINARIO	PZA	2,00	87,62	175,24
207	REPOSICIÓN DE BATERÍAS DE BAÑO EN INODOROS	PZA	2,00	87,62	175,24
208	REPOSICIÓN DE TAPA DE INODORO	PZA	8,00	36,70	293,60
209	REPOSICIÓN DE CANALETAS DE ACERO GALVANIZADO CORTE 50- 70	ML	31,50	108,90	3.430,35
210	REPOSICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA PARA EXT. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	1,80	112,68	202,82
211	REPOSICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA PARA INT.	ML	3,40	94,52	321,37
212	REPOSICIÓN DE TUBERÍA SUSPENDIDA O SOBREPUESTA INC. ACC.	ML	4,20	75,60	317,52
213	REPOSICIÓN DE TUBERÍA EMPOTRADA INC. ACC.	ML	3,30	75,60	249,48
214	REPOSICION DE EMPAQUETADURA PARA GRIFERIAS	PZA	2,00	28,09	56,18
SUBTOTAL REPOSICIONES SANITARIAS					230.494,05
2.4. REPOSICIONES ELECTRICAS					
215	REPOSICIÓN DE VARILLA DE CU DE PUESTA A TIERRA	PZA	2,00	73,95	147,90
216	REPOSICIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA JAB-CAB	PTO	2,00	193,31	386,62
217	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TS02	PZA	2,00	29.734,66	59.469,32
218	REPOSICION DE TABLERO DE MEDIDOR TM	PZA	2,00	23.703,10	47.406,20
219	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO PTO. FUERZA 20-40A	PZA	2,00	9.631,79	19.263,58
220	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO PTO. FUERZA 20-40A	PZA	2,00	33.740,01	67.480,02
221	REPOSICION DE DUCTO PVC 5/8"	ML	3,30	69,22	228,43
222	REPOSICION DE DUCTO PVC 3/4"	ML	206,00	74,37	15.320,22
223	REPOSICION DE DUCTO PVC 1"	ML	184,20	96,04	17.690,57
224	REPOSICION DE TUBO DE PVC 3/4" CORRUGADO	ML	1,40	50,01	70,01
225	REPOSICION DE CAJA METALICA RECTANGULAR 2 X 4"	PZA	2,00	62,29	124,58
226	REPOSICION DE CAJA METALICA OCTOGONAL	PZA	2,00	88,43	176,86
227	REPOSICION DE CAJA METALICA CUADRADA 10 X 10 C/TAPA	PZA	2,00	69,17	138,34
228	REPOSICION DE CAJA METALICA CUADRADA 20 X 20 C/TAPA	PZA	2,00	222,48	444,96
229	REPOSICION DE ALAMBRE AISLADO N° 14 AWG TW CU	ML	155,25	22,00	3.415,50
230	REPOSICION DE ALAMBRE AISLADO N° 12 AWG TW CU	ML	135,15	24,26	3.278,74
231	REPOSICION DE ALAMBRE ASILADO N° 10 AWG TW CU	ML	96,80	26,69	2.583,59
232	REPOSICION DE CABLE N° 8 AWG TW CU	ML	14,50	52,49	761,11
233	REPOSICION DE CABLE N° 6 AWG TW CU	ML	1,50	47,42	71,13
234	REPOSICION DE CABLE N° 4 AWG TW CU	ML	1,30	129,68	168,58





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
235	REPOSICION DE CABLE N° 2 AWG TW CU	ML	1,40	94,78	132,69
236	REPOSICION DE SPOT FLUORESCENTE 2 X 26 W	PZA	2,00	316,76	633,52
237	REPOSICION DE PANEL LED DE 40 W 600 X 600 X 14 MM	PZA	2,00	1.909,62	3.819,24
238	REPOSICION DE LUMINARIA LED DE 300 X 1200 X 14 MM 60 W	PZA	2,00	2.813,68	5.627,36
239	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT 180 MM 20 W	PZA	2,00	582,30	1.164,60
240	REPOSICION DE REFLECTORES LED 160 W	PZA	2,00	161,78	323,56
241	REPOSICION DE LUMINARIA TIPO APLIQUE 60 W	PZA	2,00	847,85	1.695,70
242	REPOSICIÓN DE TUBO LED OPACO O TRANSPARENTE 0,60 CM. 20 W.	PZA	2,00	194,85	389,70
243	REPOSICIÓN DE TUBO FLUORESCENTE DE 60 CM	PZA	2,00	142,97	285,94
244	REPOSICIÓN DE TUBO FLUORESCENTE DE 120 CM	PZA	2,00	177,41	354,82
245	REPOSICIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4 X 20 W	PZA	2,00	324,00	648,00
246	REPOSICIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 80 W	PZA	2,00	564,86	1.129,72
247	REPOSICIÓN DE LUMINARIA INC. 75/100W TIPO TORTUGA	PZA	2,00	319,40	638,80
248	REPOSICIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 75W	PZA	2,00	1.051,25	2.102,50
249	REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT 7W EMPOTRABLE	PZA	2,00	264,02	528,04
250	REPOSICIÓN DE FOCO LED 9W ROSCAS E27	PZA	2,00	206,17	412,34
251	REPOSICION DE INTERRUPTOR SIMPLE DE EMPOTRAR	PZA	28,00	109,50	3.066,00
252	REPOSICION DE PLACA MULTIENCHUFE DE 5 SHUCKOS	PZA	2,00	201,02	402,04
253	REPOSICION DE INTERRUPTOR DOBLE DE EMPOTRAR	PZA	2,00	102,78	205,56
254	REPOSICION DE CONMUTADOR SIMPLE	PZA	2,00	70,12	140,24
255	REPOSICION DE CONMUTADOR DOBLE	PZA	2,00	121,78	243,56
256	REPOSICION DE TOMACORRIENTES DOBLE DE EMPOTRAR	PZA	44,00	75,35	3.315,40
257	REPOSICION DE TOMACORRIENTES DE PISO	PZA	2,00	148,21	296,42
258	REPOSICION DE TOMA INDUSTRIAL DE BAJA CORRIENTE PARA AA	PZA	2,00	397,61	795,22
259	REPOSICION DE TOMA INDUSTRIAL DE ALTA CORRIENTE PARA AA	PZA	2,00	440,66	881,32
260	REPOSICION DE SISTEMA DE TIERRA SALA TRANSFORMADOR	PZA	2,00	7.710,30	15.420,60
261	REPOSICION DESISTEMA DE TIERRA C/ TRES JABALINAS	PZA	2,00	7.827,98	15.655,96
262	REPOSICION DE SISTEMA DE PARARRAYOS	PZA	2,00	7.131,30	14.262,60
263	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 80 CM	ML	1,50	801,08	1.201,62
264	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 60 CM	ML	1,40	681,44	954,02
265	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 40 CM	ML	1,40	612,56	857,58
266	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 6 A 16 AMPERIOS	PZA	2,00	73,81	147,62
267	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	3,00	87,50	262,50
268	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	2,00	125,73	251,46
269	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 6 A 16 AMPERIOS	PZA	2,00	136,41	272,82
270	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	2,00	145,88	291,76
271	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	2,00	145,88	291,76
272	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO TRIFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	2,00	234,22	468,44
273	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO TRIFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	2,00	234,22	468,44
274	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 50 AMPERIOS	PZA	2,00	622,96	1.245,92
275	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 63 AMPERIOS	PZA	2,00	622,96	1.245,92
276	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 80 AMPERIOS	PZA	2,00	674,97	1.349,94
277	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 100 AMPERIOS	PZA	2,00	674,97	1.349,94
278	REPOSICIÓN DE TEMPORIZADOR	PZA	2,00	672,57	1.345,14





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
279	REPOSICIÓN DE FOTOCÉLULA PARA ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUMINARIA	PZA	2,00	94,49	188,98
	SUBTOTAL REPOSICIONES ELECTRICAS				325.391,57
3.1.	CAMBIOS CIVILES Y DE ACABADO				
280	CAMBIO A LOSA UNIDIRECCIONAL O BIDIRECCIONAL	M2	1,40	670,44	933,62
281	CAMBIO A CUBIERTA MECANICAMENTE SELLADA PREPINTADA	M2	2,20	270,79	595,74
282	CAMBIO A CUBIERTA CALAMINA TRAPEZOIDAL PREPINTADA ZINCALUM	M2	478,64	249,81	119.569,06
283	CAMBIO A CUBIERTA DE PLACA DE FIBROCEMENTO	M2	2,50	290,04	725,10
284	CAMBIO A CUBIERTA DE POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLÚCIDO	M2	1,30	294,51	382,86
285	CAMBIO A CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	1,30	113,39	147,41
286	CAMBIO A LIMAHOYA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	1,00	114,47	114,47
287	CAMBIO A ESTRUCTURA METÁLICA	KG	2.001,00	19,75	39.519,75
288	CAMBIO A ESTRUCTURA DE ACERO GALVANIZADO	M2	1,00	293,26	293,26
289	CAMBIO A ESTRUCTURA DE H° A°	M3	10,00	4.646,18	46.461,80
290	CAMBIO A ESTRUCTURA DE MADERA TAJIBO	ML	1,00	325,45	325,45
291	CAMBIO A MURO DE LADRILLO ADOBITO	M2	1,00	565,07	565,07
292	CAMBIO A MURO DOBLE DE LADRILLO ADOBITO	M2	1,00	565,07	565,07
293	CAMBIO A MURO DE LADRILLO DE 6H	M2	1,00	251,00	251,00
294	CAMBIO A MURO AUTO PORTANTE DE UNA SOLA PIEZA Y EN PANELES	M2	1,00	234,98	234,98
295	CAMBIO A PLACA CEMENTICIA PARA EXTERIORES E= 10 MM	M2	1,00	405,03	405,03
296	CAMBIO A PISO CERÁMICO	M2	459,48	235,69	108.294,84
297	CAMBIO A PISO DE PORCELANATO	M2	40,07	267,00	10.698,69
298	CAMBIO A PISO DE ALFOMBRA	M2	1,00	216,18	216,18
299	CAMBIO A PISO DE CEMENTO LISO O ESTRIADO	M2	1,00	126,77	126,77
300	CAMBIO A PISO DE GRANITO O MARMOL	M2	1,00	913,24	913,24
301	CAMBIO A PISO DE LADRILLO PAVIC	M2	1,00	180,52	180,52
302	CAMBIO A PISO PREMOLDEADO PARA PARQUEO + GRAMA	M2	1,00	126,77	126,77
303	CAMBIO A ZOCALO CERÁMICO	ML	151,00	64,37	9.719,87
304	CAMBIO A ZOCALO DE PORCELANATO	ML	1,00	87,83	87,83
305	CAMBIO A ZOCALO DE MADERA	ML	1,00	78,94	78,94
306	CAMBIO A ZOCALO DE CEMENTO	ML	1,00	106,53	106,53
307	CAMBIO A REVESTIMIENTO DE CERÁMICA	M2	21,00	251,95	5.290,95
308	CAMBIO A REVESTIMIENTO DE PORCELANATO	M2	115,65	310,45	35.903,54
309	CAMBIO A REVESTIMIENTO DE PIEDRA TARIJA	M2	1,00	248,89	248,89
310	CAMBIO A REVESTIMIENTO CON TABLEROS AGLOMERADOS	M2	1,00	214,15	214,15
311	CAMBIO A REVESTIMIENTO PAPEL TAPIZ	M2	1,00	186,79	186,79
312	CAMBIO A REVESTIMIENTO CON LAMINAS DE ALUMINIO COMPUESTO	M2	1,00	433,57	433,57
313	CAMBIO A CIELO FALSO DE CARTON DE YESO	M2	1,00	197,59	197,59
314	CAMBIO A CIELO FALSO FIBRA MINERAL ACUSTICO (INC. EST. MET.)	M2	1,00	230,52	230,52
315	CAMBIO A CIELO FALSO TERMO ACUSTICO DE PVC + ALUMINIO (INC. EST. MET.)	M2	1,00	262,75	262,75
316	CAMBIO A CIELO FALSO DE PVC AUTOEXTINGUIBLE AL FUEGO (INC. EST. MET.)	M2	493,05	259,31	127.852,80
317	CAMBIO A CIELO FALSO DE PLACA VERDE	M2	40,07	394,94	15.825,25
318	CAMBIO A MESONES DE GRANITO, EMPOTRADOS CON SOPORTE DE TUBO METÁLICO ANCHO 60 - 90CM	ML	4,50	1.116,67	5.025,02





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
319	CAMBIO A MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	284,49	284,49
320	CAMBIO A MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS HUMEDAS H= 12 CM INC. EST. ME. Y ACC	M2	1,00	394,94	394,94
321	CAMBIO A MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS ANTIFUEGO H= 12 CM INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	267,27	267,27
322	CAMBIO A PAVIMENTO RIGIDO	M2	50,00	417,00	20.850,00
323	CAMBIO A ACERA DE H°C° 1:2:4 DE E= 4 CM INCLUYE EMPEDRADO Y ENLUCIDO	M2	1,00	417,00	417,00
324	CAMBIO A AREA VERDE CON GRAMA ESMERALDA EN TEPE MAS TIERRA NEGRA	M2	1,00	152,85	152,85
325	CAMBIO A PISO DE RIPIO Y/O CASCAJO DE CERÁMICA CRUDA	M3	1,00	731,84	731,84
SUBTOTAL CAMBIOS CIVILES Y DE ACABADO					556.415,06
3.2. CAMBIOS CON IMPERMEABILIZACIONES					
326	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN CUBIERTAS DE CALAMINA Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO	M2	1,00	371,19	371,19
327	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSAS ACCESIBLES Y NO ACCESIBLES	M2	1,00	519,39	519,39
328	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN PAREDES CON REVOQUES DE CEMENTO	M2	1,00	544,95	544,95
329	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN PISOS EXTERIORES	M2	1,00	373,13	373,13
330	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN TANQUES DE AGUA POTABLE	M2	1,00	326,76	326,76
331	CAMBIO A IMPERMEABILIZACIÓN EN TANQUES DE AGUA NO POTABLE	M2	1,00	132,22	132,22
SUBTOTAL CAMBIOS CON IMPERMEABILIZACIONES					2.267,64
3.3. CAMBIOS EN CARPINTERIA					
332	CAMBIO A ESPEJOS BISELADOS	M2	3,76	246,54	926,99
333	CAMBIO A VENTANAS DE CARPINTERIA DE ALUMINIO PROYECTANTES O CORREDIZAS CON VIDRIO TEMPLADO E= 8 MM INC. ACC. Y QUINC.	M2	11,80	805,83	9.508,79
334	CAMBIO A VENTANAS TIPO CELOCÍA DE CARPINTERIA DE ALUMINIO INC. VIDRIO Y ACC.	M2	4,84	548,37	2.654,11
335	CAMBIO A PANEL FIJO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO E= 10 MM INC. QUINC.	M2	3,10	627,66	1.945,75
336	CAMBIO A PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO E= 10 MM (CORREDIZA O BATIENTE) INC. QUINC.	M2	13,60	1.032,18	14.037,65
337	CAMBIO A QUIEBRA VISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO ARCO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.668,97	1.668,97
338	CAMBIO A QUIEBRAVISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO RECTANGULO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.131,27	1.131,27
339	CAMBIO A LETRERO CORPORATIVO DE ACERO INOX	M2	1,00	1.587,99	1.587,99
340	CAMBIO A LETRERO CORPORATIVO RETROILUMINADO DE ACERO INOX	M2	6,00	2.130,80	12.784,80
341	CAMBIO A LETRAS RETROILUMINADAS DE ACERO INOX	PZA	1,00	411,24	411,24
342	CAMBIO A CENefa ILUMINADA TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	1,00	1.932,66	1.932,66
343	CAMBIO A CENefa SIMPLE TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	1,00	1.264,53	1.264,53
344	CAMBIO A PANEL PLEGABLE ACUSTICO DE PVC	M2	1,00	252,35	252,35
345	CAMBIO A PANELES DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	1,00	252,35	252,35
346	CAMBIO A PUERTA DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	12,76	389,68	4.972,32
347	CAMBIO A PUERTA PLACA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	1,00	880,37	880,37
348	CAMBIO A PUERTA TABLERO MACIZA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	1,00	1.759,89	1.759,89
349	CAMBIO A PUERTA METALICA CON PLANCHA DE 1/8" INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	1.206,02	1.206,02





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
350	CAMBIO A PUERTA DE METALICA CON MALLA OLIMPICA INC/CERRAJERIA Y ACC.	M2	1,00	741,05	741,05
351	CAMBIO A PUERTA TIPO REJA METALICA INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	1.077,83	1.077,83
352	CAMBIO A PUERTA DE ALUMINIO CON DISEÑO TIPO CELOCIA INC. MARCO Y QUINCALLERIA	M2	6,88	928,83	6.390,35
353	CAMBIO A PUERTA METALICA ANTIPANICO INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	1.112,35	1.112,35
354	CAMBIO A BARANDAS DE ACERO INOX. INC. VIDRIO TEMP. 8 MM H= 1 M	ML	1,00	1.280,92	1.280,92
355	CAMBIO A PASAMANOS METALICOS TUBO F°G° 2"	ML	1,00	574,81	574,81
356	CAMBIO A PASAMANOS DE ACERO INOX INC. ACC.	ML	1,00	747,01	747,01
357	CAMBIO A REJA METALICA CON PERFILES Y TUBOS DE ACERO	M2	1,00	616,64	616,64
358	CAMBIO A PORTON METALICO INC. EST. METALICA, MOTOR ELECT. Y ACC.	M2	1,00	4.008,88	4.008,88
359	CAMBIO A PORTON METALICO CON MALLA OLIMPICA Y TUBOS DE F°G° INC. ACC.	M2	1,00	1.036,93	1.036,93
360	CAMBIO A REJA METAL CON MALLA OLIMPICA Y POSTE F°G° INC/CERRAJERIA	M2	1,00	616,64	616,64
361	CAMBIO A CENEFA DE MADERA BAJO MESÓN	ML	2,80	307,33	860,52
	SUBTOTAL CAMBIOS EN CARPINTERIA				78.241,98
3.4. CAMBIOS SANITARIOS					
362	CAMBIO A INODORO CON FLUXOMETRO INC. ACC.	PZA	1,00	1.269,21	1.269,21
363	CAMBIO A INODORO TANQUE BAJO DOBLE DESCARGA INC. ACC.	PZA	5,00	1.269,21	6.346,05
364	CAMBIO A URINARIO C/GRIFERIA A PRESION INC. ACC.	PZA	3,00	1.726,39	5.179,17
365	CAMBIO A LAVAPLATOS DOS DEPOSITOS C/GRIFERIA MEZCLADORA INC. ACC.	PZA	1,00	1.800,83	1.800,83
366	CAMBIO A LAVAPLATOS UN DEPOSITO C/GRIFERIA MEZCLADORA INC. ACC.	PZA	1,00	1.800,83	1.800,83
367	CAMBIO A LAVAMANOS SOBREPUESTO C/GRIFERIA TEMPORIZADA INC. ACC.	PZA	3,00	1.604,74	4.814,22
368	CAMBIO A LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS C/GRIFERIA INC. ACC.	PZA	1,00	2.099,38	2.099,38
369	CAMBIO A DUCHA ELECTRICA INC. ACC.	PZA	5,00	318,31	1.591,55
370	CAMBIO A DUCHA C/GRIFERIA MEZCLADORA INC. ACC.	PZA	1,00	729,17	729,17
371	CAMBIO A GRIFERÍA TEMPORIZADA PARA LAVAMANOS INC. ACC.	PZA	3,00	600,32	1.800,96
372	CAMBIO A GRIFERIA DE UNA LLAVE PARA LAVAMANOS INC. ACC.	PZA	4,00	137,27	549,08
373	CAMBIO A GRIFERIA DE UNA LLAVE PARA LAVAPLATOS INC. ACCESORIOS	PZA	1,00	120,05	120,05
374	CAMBIO A GRIFERIA PARA DUCHA A GAS INC. ACC.	PZA	3,00	145,88	437,64
375	CAMBIO A GRIFERIA AUTOMATICA PARA URINARIO INC. ACC.	PZA	1,00	600,32	600,32
376	CAMBIO A CANALETAS DE ACERO GALVANIZADO CORTE 50- 70	PZA	1,00	108,90	108,90
377	CAMBIO A GEOCOMPUESTO PARA DRENAJE	M2	1,00	198,45	198,45
378	CAMBIO A GRAVA SELECCIONADA PARA DRENAJE	M3	1,00	4.027,97	4.027,97
379	CAMBIO A TUBERIA POLIETILENO A.D. PERFORADA DE 8" PARA DRENAJE	ML	1,00	435,24	435,24
380	CAMBIO A TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	49,00	112,68	5.521,32
381	CAMBIO A TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN = 15 MM - 50 MM	ML	1,00	94,52	94,52
382	CAMBIO A TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN = 50 MM -150 MM	ML	1,00	75,60	75,60
383	CAMBIO A TUBERÍA DE POLIPROPILENO EMPOTRADA INC. ACC.	ML	12,20	75,60	922,32





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
	SUBTOTAL CAMBIOS SANITARIOS				40.522,78
3.5.	CAMBIOS ELECTRICOS				
384	CAMBIO A PANEL LED DE 40 W 600X600X14 MM	PZA	14,00	1.909,62	26.734,68
385	CAMBIO A LUMINARIA LED DOWNLIGHT LED DE 11W Ø DE 100 MM	PZA	3,00	280,95	842,85
386	CAMBIO A LUMINARIA LED DOWNLIGHT LED DE 18W Ø DE 200 MM	PZA	16,00	582,30	9.316,80
387	CAMBIO A TUBO LED OPACO O TRANSPARENTE 0,60 CM. 20 W.	PZA	1,00	194,85	194,85
388	CAMBIO A FOCO LED DE 9W ROSCAS E27	PZA	1,00	206,17	206,17
389	CAMBIO A FOCO LED TIPO TUBO DE 11W	PZA	1,00	102,85	102,85
390	CAMBIO A LUMINARIA INC 75/100W TIPO TORTUGA CON FOCO LED DE 9W	PZA	1,00	319,40	319,40
391	CAMBIO A REFLECTOR LED DE 75W	PZA	1,00	1.051,25	1.051,25
392	CAMBIO A CAMPANAS LED ANTIEXPLOSIVAS	PZA	23,00	6.703,74	154.186,02
	SUBTOTAL CAMBIOS ELECTRICOS				192.954,87
4.	REPARACIONES				
393	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TIRAFONDOS EN CUBIERTA DE CALAMINA	M2	1,00	94,42	94,42
394	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CANALETAS (REFUERZO DE SOLDADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	ML	1,00	47,21	47,21
395	REPARACIÓN DE FISURAS O GRIETAS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ML	1,00	281,07	281,07
396	REPARACION DE ESTRUCTURA DE CIELO FALSO	M2	1,00	47,21	47,21
397	REPARACION DE CIELO RASO	M2	1,00	70,82	70,82
398	REPARACION Y REFACCION DE ACTIVIDADES CIVILES	HRS	1,00	94,42	94,42
399	REPARACION Y REFACCION DE ACABADO FINO	HRS	1,00	92,08	92,08
400	REPARACION DE FISURAS EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	1,00	730,42	730,42
401	REPARACION DE FISURAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	1,00	549,89	549,89
402	REPARACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON FIBRA DE CARBONO	ML	1,00	309,39	309,39
403	REPARACION Y REFACCION DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	HRS	25,00	94,42	2.360,50
404	REPARACIÓN Y REFACCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	HRS	113,00	91,18	10.303,34
405	REPARACION Y REFACCION DE CARPINTERIAS	HRS	73,00	89,92	6.564,16
	SUBTOTAL REPARACIONES				21.544,93
5.1.	CONSERVACIONES CIVILES E IMPERMEABILIZACIONES				
406	CONSERVACIÓN EN CUBIERTAS DE CALAMINA Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO CON IMPERMEABILIZACIÓN	M2	151,00	371,19	56.049,69
407	CONSERVACIÓN EN LOSAS CON IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA MORTERO Y MALLA	M2	351,00	519,39	182.305,89
408	CONSERVACIÓN EN REVOQUES DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO	M2	51,00	544,95	27.792,45
409	CONSERVACIÓN DE PISOS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO, MALLA, ADHESIVO, LECHADA Y SELLADOR	M2	1,00	373,13	373,13
410	CONSERVACIÓN DE PISOS CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y POLÍMERO FLEXIBLE	M2	11,00	142,55	1.568,05
411	CONSERVACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE CON IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO Y MALLA	M2	1,00	326,76	326,76
412	CONSERVACIÓN DE TANQUES DE AGUA NO POTABLE CON IMPERMEABILIZACIÓN CON REVESTIMIENTO	M2	1,00	132,22	132,22
413	CONSERVACION DE LOSA CON IMPERMEABILIZACION DE LAMINA ASFALTICA	M2	67,89	168,73	11.455,08
414	CONSERVACION DE LOSA CON IMPERMEABILIZACION DE MORTERO POLIMÉRICO SEMIFLEXIBLE TERMOPLÁSTICO	M2	1,00	160,81	160,81





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
415	CONSERVACION CON MANTA ELASTOMETRICA PARA SELLADO DE UNIONES	M2	1,00	160,81	160,81
416	CONSERVACION DE CUBIERTA CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DILUIBLE EN AGUA Y MEMBRANA SINTÉTICA DE VELO DE POLIÉSTER	M2	150,28	109,15	16.403,06
417	CONSERVACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA HIDRÓFUGA	M2	452,00	46,17	20.868,84
418	CONSERVACION DE TUBERIAS DE CLIMATIZACION CON MEMBRANA TERMICA CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,00	71,99	71,99
419	CONSERVACION CON PINTURA REFLECTIVA PARA TRAFICO Y DEMARCAACION	M2	91,00	41,55	3.781,05
420	CONSERVACION CON PINTURA EPOXICA	M2	1,00	38,76	38,76
421	CONSERVACION CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2	294,00	72,21	21.229,74
422	CONSERVACION CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA CANALETAS Y BAJANTES PLUVIALES	ML	31,00	36,11	1.119,41
423	CONSERVACION CON PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS INTERIORES	M2	942,89	38,56	36.357,84
424	CONSERVACION CON PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS EXTERIORES	M2	300,00	53,53	16.059,00
425	CONSERVACION CON PINTURA HIDROREPELENTE PARA MUROS EXTERIORES	M2	392,85	78,31	30.764,08
426	CONSERVACION CON PINTURA LATEX PARA CIELO FALSO	M2	60,07	44,38	2.665,91
427	CONSERVACION CON PINTURA LATEX SOBRE MOLDURAS	ML	1,00	56,17	56,17
428	CONSERVACION CON BARNIZ SELLADOR A BASE DE RESINA ACRÍLICA TRANSPARENTE	M2	13,60	84,44	1.148,38
429	CONSERVACION CON BARNIZ PARA CARPINTERIA DE MADERA	M2	128,92	67,22	8.666,00
430	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON REJAS METALICAS INC. ACC.	M2	1,00	616,64	616,64
431	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON PUERTAS DE REJA METALICAS INC. ACC.	M2	1,00	1.036,93	1.036,93
432	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON MALLA OLIMPICA Y TUBOS METALICOS	M2	256,00	616,64	157.859,84
433	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON PUERTAS DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS METALICOS	M2	6,00	1.036,93	6.221,58
434	CONSERVACION DE CUBIERTAS Y LOSAS CON CUBIERTA DE CALAMINA INC. ESTRUCTURA METALICA	M2	1,00	249,81	249,81
435	CONSERVACION DE JARDINERAS Y/O ACERAS CON CORDONES DE H°A°	ML	1,00	209,80	209,80
436	CONSERVACION DE AREAS CON RIESGO ELECTRICO CON PUERTAS CORTAFUEGO	M2	1,00	3.469,60	3.469,60
437	CONSERVACION DE LINDEROS Y LIMITES CON ACERAS DE H°A°	M2	1,00	313,38	313,38
438	CONSERVACION DE VIDRIOS CON QUIEBRAVISTAS MICROPERFORADOS TIPO ARCO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.668,97	1.668,97
439	CONSERVACION DE VIDRIOS CON QUIEBRAVISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO RECTANGULO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.131,27	1.131,27
440	CONSERVACION DE INGRESOS CON CUBIERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE E= 10 MM	M2	1,00	2.161,92	2.161,92
441	CONSERVACION DE PAREDES EXTERIORES CON ZOCALO EXTERIOR DE CERÁMICA	ML	1,00	114,99	114,99
442	CONSERVACION DE PAREDES EXTERIORES CON BOTAGUAS DE H°A°	ML	1,00	224,47	224,47
	SUBTOTAL CONSERVACIONES CIVILES E IMPERMEABILIZACIONES				614.834,32
5.2.	CONSERVACIONES PARA INST.SANITARIAS				
443	CONSERVACION DE DESAGUES PLUVIALES CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PENDIENTES	ML	1,00	45,59	45,59
444	CONSERVACION DE TUBERIAS SANITARIAS CON BANDEJAS ANTIDERRAME DE CALAMINA	ML	1,00	75,60	75,60





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

PRECIO REFERENCIAL					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
445	CONSERVACION DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	1,00	112,68	112,68
446	CONSERVACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN= 15 MM - 50 MM	ML	1,00	75,60	75,60
447	CONSERVACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN= 50 MM - 150 MM	ML	1,00	136,17	136,17
448	CONSERVACION CON TUBERÍA EMPOTRADA INC. ACC.	ML	1,00	75,60	75,60
SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA INST.SANITARIAS					521,24
5.3. CONSERVACIONES PARA INST. ELECTRICAS					
449	BALANCEADO DE CIRCUITOS EN TABLERO GENERAL	GL	1,00	2.735,38	2.735,38
450	ATERRAMIENTO CON JABALINAS DE COBRE	PZA	1,00	73,95	73,95
451	TABLEROS DE CIRCUITOS EN TABLEROS SECUNDARIOS	PZA	1,00	9.631,79	9.631,79
452	BANDEJAS ELECTRICAS DE 0,30 M PARA CAMARAS Y OTROS	ML	1,00	1.432,24	1.432,24
SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA INST. ELECTRICAS					13.873,36
5.4. CONSERVACIONES PARA MANTENIMIENTO					
453	ANCLAJES METALICOS ESTRUCTURALES DE SUJECION A LOSA PARA MANTENIMIENTO	PZA	1,00	700,77	700,77
454	ESTRUCTURAS METALICAS PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	KG	1,00	41,28	41,28
455	PISOS DE REJILLA METALICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	M2	1,00	485,51	485,51
456	FUMIGADO DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	20,00	12,23	244,60
457	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN ALTURA CON EQUIPOS DE ELEVACIÓN DE PERSONAL	HRS	1,00	2.684,86	2.684,86
SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA MANTENIMIENTO					4.157,02
6. LIMPIEZAS					
458	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CANALETAS Y BAJANTES PLUVIALES	ML	209,30	47,21	9.881,05
459	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TUBERIAS SANITARIAS	ML	1,00	56,27	56,27
460	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CANALES DE H°A°	ML	1,00	39,19	39,19
461	LIMPIEZA DE CUBIERTA DE LOSA	M2	51,00	104,34	5.321,34
462	LIMPIEZA DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL	M2	1,00	81,75	81,75
463	LIMPIEZA DE GÁRGOLAS	PZA	1,00	28,33	28,33
464	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CAMARAS DE INSPECCION O PLUVIALES	PZA	4,00	188,85	755,40
465	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TANQUES DE H°A°	PZA	2,00	283,27	566,54
466	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TANQUES SEPTICOS	PZA	3,00	472,11	1.416,33
467	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CAJAS INTERCEPTORAS Y DE REGISTRO EN GRAL	PZA	2,00	64,21	128,42
SUBTOTAL LIMPIEZAS					18.274,62
TOTAL					3.214.800,00

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 16 de octubre de 2018 hasta horas 10:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibieron Seis (6) ofertas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	EMPRESA CONSTRUCTORA MATCONY (MATEO VENTURA QUIROGA)	15/10/2018	09:38	Ninguna
2	CONTEC (SANTOS GOITIA BEJARANO)	16/10/2018	09:06	Ninguna
3	CONVIDE S.R.L.	16/10/2018	09:07	Ninguna
4	CTM S.R.L.	16/10/2018	09:16	Ninguna
5	EMPRESA CONSTRUCTORA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN MONTABA (CRISTHIAN MARCELO MONTERO TABABARY)	16/10/2018	09:21	Ninguna
6	ISABEL GUERRERO CONSTRUCCIONES (MARIA ISABEL QUERRERO RUSNOK)	16/10/2018	09:45	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

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 por los oferentes antes citados, conforme se describe en el anexo N° 1 adjunto a la presente acta.

6. OBSERVACIONES AL ACTO DE APERTURA

El Acto de Apertura de ofertas concluyó a horas 11:10, del día 16 de octubre de 2018.

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lila Fabiola Vargas Sevilla	Encargada de Mantenimiento Centro	 Ing. Lila Vargas Sevilla ENCARGADA DE MANTENIMIENTO CENTRO U.M.I.-D.I.M.-G.I.P.I. Y.P.F.B.
Luis A. Rojas Velasquez	Técnico Fiscal de Obras	 Arq. Luis Rojas Velasquez PROFESIONAL FISCAL DE OBRAS II U.F.E.V.-D.I.M.-G.I.P.I. Y.P.F.B.
Beatriz Moreno Cortez	Analista de Contrataciones	 Beatriz Moreno Cortez ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI
Nombre del Oferente :	EMPRESA CONSTRUCTORA MATCONY (MATEO VENTURA QUIROGA)
Número de Páginas :	133

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		3 - 5
1. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	✓		7 - 8
2. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		13 - 25
3. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	✓		28 - 32
4. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		34
5. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	✓		69 - 84
6. Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave <ul style="list-style-type: none"> • Coordinador Técnico • Residente Uno • Residente Dos 	✓		87 - 133

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI	1	GLOBAL	3.042.637,60
TOTAL Bs. Seis Millones Cuarenta y Dos Mil Seiscientos Treinta y Siete 60/100 Bolivianos				3.042.637,60





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO

Objeto de la Contratación : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI

Nombre del Oferente : CONTEC (SANTOS GOITIA BEJARANO)

Número de Páginas : Sin Folio

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Obs.
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	✓		
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	✓		
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
6. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	✓		
7. Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave <ul style="list-style-type: none"> • Coordinador Técnico • Residente Uno • Residente Dos 	✓ ✓		✓

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI	1	GLOBAL	2.706.440,17
TOTAL Bs. Dos Millones Setecientos Seis Mil Cuatrocientos Cuarenta 17/100 Bolivianos				2.706.440,17





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1
Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO
Objeto de la Contratación : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI
Nombre del Oferente : CONVIDE S.R.L.
Número de Páginas : 623

Table with 4 columns: FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD, Presentación (Acto de Apertura), PRESENTÓ (SI/NO), and Página N°. Contains 7 rows of document verification data.

OFERTA ECONÓMICA

Table with 5 columns: Nº, DETALLE DEL SERVICIO, CANTIDAD, UNIDAD DE MEDIDA, and PRECIO TOTAL (Bs.). Includes one row for 'SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI' and a total row.





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO	
Objeto de la Contratación :	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI
Nombre del Oferente :	CTM S.R.L.
Número de Páginas :	Sin Folio

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT).	✓		
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	✓		
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		
6. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	✓		
7. Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave <ul style="list-style-type: none"> • Coordinador Técnico • Residente Uno • Residente Dos 	✓		

OFERTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI	1	GLOBAL	3.098.056,76
TOTAL Bs. Tres Millones Noventa y Ocho Mil Cincuenta y Seis 76/100 Bolivianos				3.098.056,76





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO

Objeto de la Contratación : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI

Nombre del Oferente : EMPRESA CONSTRUCTORA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN MONTABA (CRISTHIAN MARCELO MONTERO TABABARY)

Número de Páginas : 165

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Página N°
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		3 - 6
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	✓		7
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		12 - 26
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	✓		29 - 33
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		35
6. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	✓		37 - 38
7. Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave <ul style="list-style-type: none">• Coordinador Técnico• Residente Uno• Residente Dos	✓		40 - 45

OFERTA ECONÓMICA

N°	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI	1	GLOBAL	3.214.513,07
TOTAL Bs. Tres Millones Doscientos Catorce Mil Quinientos Trece 07/100 Bolivianos				3.214.513,07





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

Anexo 1 Formulario de Verificación

DATOS GENERALES DEL PROCESO

Objeto de la Contratación : SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI

Nombre del Oferente : ISABEL GUERRERO CONSTRUCCIONES (MARIA ISABEL QUERRERO RUSNOK)

Número de Páginas : 105

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		Página N°
	PRESENTÓ		
	SI	NO	
1. Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	✓		2 - 5
2. Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	✓		6
3. Formulario B-1 Propuesta Económica.	✓		8 - 31
4. Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas	✓		33 - 61
5. Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	✓		62
6. Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	✓		63 - 70
7. Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave <ul style="list-style-type: none">• Coordinador Técnico• Residente Uno• Residente Dos	✓		71 - 105

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI	1	GLOBAL	2.672.865,88
TOTAL Bs. Dos Millones Seiscientos Setenta y Dos Mil Ochocientos Sesenta y Cinco 88/100 Bolivianos				2.672.865,88





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL BENI

CÓDIGO: DRCO-EPNE-GIPI-130-18

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lila Fabiola Vargas Sevilla	Encargada de Mantenimiento Centro	 Ing. Lila Vargas Sevilla ENCARGADA DE MANTENIMIENTO CENTRO U.M.I.-D.I.M.-G.I.P.I. Y.P.F.B.
Luis A. Rojas Velasquez	Técnico Fiscal de Obras	 Arq. Luis Rojas Velasquez PROFESIONAL FISCAL DE OBRAS II U.F.E.I.-D.I.M.G.I.P.I. Y.P.F.B.
Beatriz Moreno Cortez	Analista de Contrataciones	 Beatriz Moreno Cortez ANALISTA DE CONTRATACIONES UCPP-DRCO-GCC Y.P.F.B.