

ACTA APERTURA DE OFERTAS

OBJETO: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL ORURO"
CODIGO N°: DRCO-EPNE-GIPI-113-18

En la ciudad de Santa Cruz de la Sierra a horas 09:30 del día 19 de septiembre de 2018, en Instalaciones de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos ubicado Av. Doble Vía a la Guardia S/N entre el 3er. Anillo Externo (Av. Mario R. Gutiérrez) y Calle Las Palmas, 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 al SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL ORURO, CODIGO DRCO-EPNE-GIPI-113-18.

1. INVITACIONES REALIZADAS

Se invitó mediante carta CITE: YPFB-GCC-DRCO-C-933/18 de fecha 11 de septiembre de 2018, vía correo electrónico a empresas, de los cuales treinta y dos (32) corresponden a empresas sugeridas en el informe de justificación emitido por la unidad solicitante y veintiun (21) empresas incluidas en el listado de proveedores registrados de la Base de Datos de proveedores, conforme antecedentes de la contratación.

2. PRECIO REFERENCIAL

El precio referencial establecido para la presente contratación es:

PRECIO REFERENCIAL					
Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO Bs	PRECIO TOTAL Bs
1.1.	RETIROS CIVILES				
1	REMOCION DE CAPA VEGETAL INC. RETIRO MAT. EXCEDENTE	M2	1,00	7,02	7,02
2	RETIRO DE ARBOLES INC. DESPIECE Y DESENRAIZADO INC. RETIRO MAT. EXCEDENTE	PZA	1,00	227,39	227,39
3	RETIRO Y PICADO DE MUROS	M2	1,00	51,72	51,72
4	RETIRO Y PICADO DE ELEMENTOS DE HORMIGON ARMADO	M3	1,00	215,42	215,42
5	RETIRO Y PICADO DE PISOS	M2	1,00	66,49	66,49
6	RETIRO Y PICADO DE PISO DE CEMENTO / HORMIGON	M2	1,00	73,88	73,88
7	RETIRO Y PICADO DE ZOCALOS	ML	1,00	18,47	18,47
8	RETIRO Y PICADO DE REVESTIMIENTOS	M2	1,00	70,19	70,19
9	RETIRO Y DESMONTAJE DE CUBIERTA DE CALAMINA Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1,00	103,43	103,43
10	RETIRO DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1,00	116,36	116,36
11	RETIRO DE CIELO FALSO DE ENTRANQUILLADO DE MADERA BAJO CERCHAS	M2	1,00	92,35	92,35
12	RETIRO DE CIELO FALSO DE PLACAS Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	M2	1,00	55,41	55,41
13	RETIRO Y DESMONTAJE DE ESTRUCTURAS METALICOS EN MUROS, CIELOS, CUBIERTAS Y PUERTAS	PZA	1,00	386,52	386,52
14	RETIRO DE ALFOMBRA EN MUROS Y PISOS	M2	1,00	36,94	36,94
15	RETIRO Y DESMONTAJE DE SISTEMA MECANICO PARA APERTURA Y CIERRE DE PORTONES	PZA	1,00	464,01	464,01
16	RETIRO DE REJAS METALICAS Y/O MALLA OLIMPICA	M2	1,00	59,10	59,10
17	RETIRO DE MESONES	ML	1,00	116,95	116,95
18	RETIRO DE PANELES Y/O VENTANAS DE VIDRIO	M2	1,00	92,80	92,80





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

	SUBTOTAL RETIROS CIVILES				2.254,45
1.2.	RETIROS SANITARIOS				
19	RETIRO DE LAVAMANOS EN PEDESTAL, INCLUYENDO GRIFERÍA E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	157,67	157,67
20	RETIRO DE LAVAMANOS EMPOTRADOS, INCLUYENDO MESONES, GRIFERÍA E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	176,14	176,14
21	RETIRO DE INODOROS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	148,66	148,66
22	RETIRO DE URINARIOS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	148,66	148,66
23	RETIRO DE LAVAPLATOS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	150,28	150,28
24	RETIRO DE DUCHAS, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	204,07	204,07
25	RETIRO DE LLAVES DE AGUA, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	74,33	74,33
26	RETIRO DE TANQUES DE AGUA, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	3.047,32	3.047,32
27	RETIRO DE TERMOTANQUE, ACCESORIOS E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	445,09	445,09
28	RETIRO DE CALEFON, ACCESORIO E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	278,40	278,40
29	RETIRO DE CÁMARAS DE INSPECCIÓN E INSTALACIONES SANITARIAS	PZA	1,00	278,40	278,40
30	RETIRO DE CANALETA	ML	1,00	40,81	40,81
31	RETIRO DE BAJANTE	ML	1,00	59,28	59,28
32	RETIRO DE DISPENSADORES O ACCESORIOS PARA BAÑO	PZA	1,00	55,77	55,77
33	RETIRO DE TUBERÍA SANITARIA SUSPENDIDA O SOBREPUESTA	ML	1,00	25,95	25,95
34	RETIRO DE TUBERÍA SANITARIA EMPOTRADA	ML	1,00	35,23	35,23
	SUBTOTAL RETIROS SANITARIOS				5.326,06
1.3.	RETIROS ELECTRICOS				
35	RETIRO DE LUMINARIAS	PZA	1,00	37,12	37,12
36	RETIRO DE PLACAS	PZA	1,00	14,78	14,78
37	RETIRO DE TABLEROS ELECTRICOS	PZA	1,00	278,40	278,40
38	RETIRO Y DESCONEXIONES DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EXISTENTES, PARA ILUMINACIÓN, TOMAS DE ENERGIA NORMAL, REGULADA Y TIERRA	PTO	1,00	222,54	222,54
39	RETIRO Y MONTAJE DE EQUIPOS	PZA	1,00	3.043,12	3.043,12
	SUBTOTAL RETIROS ELECTRICOS				3.595,96
1.4.	RETIROS DE CARPINTERIA				
40	RETIRO DE PUERTAS, INC. MARCO Y ACC.	M2	1,00	92,80	92,80
41	RETIRO DE VENTANAS, INC. MARCO Y VIDRIOS Y ACC.	M2	1,00	92,80	92,80
42	RETIRO DE PANELES INC. EST. SOP. Y ACC.	M2	1,00	111,27	111,27
43	RETIRO DE VIDRIOS BLINDEX DE DIFERENTES ESPESORES, INC. ACC.	M2	1,00	185,60	185,60
	SUBTOTAL RETIROS DE CARPINTERIA				482,47
2.1.	REPOSICIONES CIVILES Y DE ACABADO				
44	REPOSICION DE RELLENO Y COMPACTADO	M3	1,00	53,87	53,87
45	REPOSICION DE CIMENTOS DE H°C* 40% P.D. 1:3:4	M3	1,00	755,78	755,78
46	REPOSICION DE LOSA UNIDIRECCIONAL C/ PLASTOFORMO	M2	1,00	516,41	516,41
47	REPOSICION DE LOSA BIDIRECCIONAL C/ PLASTOFORMO	M2	1,00	664,63	664,63
48	REPOSICION DE CUBIERTA DE CALAMINA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL / ONDULADA INC. ACC. Y PINTURA	M2	1,00	454,23	454,23
49	REPOSICION DE PLACAS DE CUBIERTA DE CALAMINA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL / ONDULADA	PZA	115,00	72,42	8.328,30
50	REPOSICION DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL	M2	1,00	250,16	250,16
51	REPOSICION DE CUBIERTA DE FIBROCEMENTO	M2	1,00	263,22	263,22
52	REPOSICION DE CUMBRERA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	1,00	106,00	106,00
53	REPOSICION DE LIMASOYA DE CALAMINA GALVANIZADA	ML	1,00	107,09	107,09
54	REPOSICION DE CUMBRERA DE TEJA COLONIAL	ML	1,00	89,93	89,93
55	REPOSICIÓN DE LIMASOYA DE TEJA COLONIAL	ML	1,00	75,41	75,41
56	REPOSICION DE PLACAS DE ANCLAJE Y PERNOS (PLANCHA E= 10 MM)	PZA	1,00	2.196,34	2.196,34
57	REPOSICION DE ESTRUCTURA METALICA PERF. CANAL P/CUBIERTA INCL. CORREAS	M2	1,00	546,32	546,32





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

58	REPOSICIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALTICA REV. ALUM. S/LOSA	M2	1,00	163,81	163,81
59	REPOSICIÓN DE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE PARA CUBIERTAS DE CALAMINA	M2	1,00	44,49	44,49
60	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO H-25 A H-30	M3	1,00	4.594,63	4.594,63
61	REPOSICIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA	KG	1,00	19,84	19,84
62	REPOSICIÓN DE CONTRAPISO DE CEMENTO	M2	1,00	101,42	101,42
63	REPOSICION DE EMPEDRADO Y CONTRAPISO E= 7 CM DE H°C°	M2	1,00	146,18	146,18
64	REPOSICION DE CONTRAPISO DE LADRILLO ADOBITO	M2	1,00	73,77	73,77
65	REPOSICIÓN DE MURO DE LADRILLO DE 6H	M2	1,00	214,26	214,26
66	REPOSICIÓN MURO DE LADRILLO ADOBITO E= 0,20 M	M2	1,00	331,02	331,02
67	REPOSICIÓN DE MURO DOBLE DE LADRILLO ADOBITO E= 0,40 M	M2	1,00	421,42	421,42
68	REPOSICIÓN DE REVOQUE INTERIOR DE MURO CON YESO INCLUYE FILOS	M2	1,00	90,99	90,99
69	REPOSICIÓN DE REVOQUE DE CEMENTO INCLUYE FILOS	M2	1,00	99,66	99,66
70	REPOSICIÓN DE REVOQUE DE YESO BAJO CIELO RASO INCLUYE FILOS	M2	1,00	93,51	93,51
71	REPOSICION DE PISO DE CERAMICA	M2	1,00	210,86	210,86
72	REPOSICIÓN DE PISO DE PORCELANATO	M2	1,00	260,33	260,33
73	REPOSICIÓN DE PISO DE GRANITO O MARMOL	M2	1,00	906,21	906,21
74	REPOSICION DE PISO DE CEMENTO ENLUCIDO FINO C/COLOR	M2	1,00	105,68	105,68
75	REPOSICIÓN DE PISO PREMOLDEADO PARA PARQUEO + GRAMA	M2	1,00	105,68	105,68
76	REPOSICIÓN DE PISO DE MADERA	M2	80,00	243,23	19.458,40
77	REPOSICION DE PISO DE VINIL	M2	1,00	239,59	239,59
78	REPOSICION DE PISO ALFOMBRA MODULAR DE ALTO TRAFICO	M2	50,00	216,40	10.820,00
79	REPOSICION DE PISO DE CEMENTO CON ACABADO LISO O ESTRIADO	M2	1,00	151,09	151,09
80	REPOSICIÓN DE PISO DE CERAMICA CRUDA	M2	1,00	173,50	173,50
81	REPOSICION DE ZOCALO DE MADERA	ML	1,00	75,50	75,50
82	REPOSICION DE ZOCALO DE PORCELANATO	ML	1,00	79,27	79,27
83	REPOSICION DE ZOCALO DE VINIL	ML	1,00	91,19	91,19
84	REPOSICION DE ZOCALO DE CERAMICA NACIONAL	ML	1,00	55,80	55,80
85	REPOSICION DE ZOCALO DE ALFOMBRA	ML	1,00	98,54	98,54
86	REPOSICION DE ZOCALO EXTERIOR DE CEMENTO	ML	1,00	68,05	68,05
87	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON CERAMICA	M2	10,00	211,41	2.114,10
88	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON PORCELANATO	M2	1,00	273,79	273,79
89	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MUROS CON PIEDRA TARIJA	M2	1,00	211,41	211,41
90	REPOSICION DE REVESTIMIENTO CERAMICA P/GRADAS INC. PERFIL DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE	M2	1,00	226,37	226,37
91	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE PORCELANATO P/GRADAS INC. PERFIL DE ALUMINIO ANTIDESLIZANTE	M2	1,00	285,09	285,09
92	REPOSICION DE REVESTIMIENTO CON LAMINA DE ALUMINIO COMPUESTO	M2	1,00	434,43	434,43
93	REPOSICION DE REVESTIMIENTO DE MADERA CON PERFILES DE ALUMINIO	M2	1,00	215,01	215,01
94	REPOSICION DE REVESTIMIENTO ALFOMBRA	M2	1,00	98,54	98,54
95	REPOSICION DE REVESTIMIENTO PAPEL TAPIZ	M2	1,00	187,51	187,51
96	REPOSICION DE CIELO FALSO FIBRA MINERAL ACUSTICO 0,6 X 0,6 INC. EST. METALICA	M2	1,00	224,90	224,90
97	REPOSICION DE CIELO FALSO TEGULADO DE FIBRA MINERAL 0,6 X 0,6 INC. EST. METALICA	M2	1,00	173,50	173,50
98	REPOSICION DE CIELO FALSO METALICO MICROPERFORADO INC. EST. MET.	M2	1,00	1.210,19	1.210,19
99	REPOSICION DE CIELO FALSO DE PVC AUTOEXTINGUIBLE AL FUEGO	M2	1,00	252,28	252,28
100	REPOSICION DE CIELOS FALSOS CARTON - YESO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	198,13	198,13
101	REPOSICION DE PLACAS DE CIELO FALSO DE FIBRA MINERAL 0,6 X 0,6	PZA	1,00	25,96	25,96
102	REPOSICION DE MESON DE H"A° REVESTIDO CON GRANITO PULIDO INC. SOPORTE METALICO	ML	1,00	1.094,86	1.094,86
103	REPOSICION DE MESON DE H"A° REVESTIDO CON CERÁMICA INC. SOPORTE METALICO	ML	1,00	320,34	320,34
104	REPOSICION DE DINTEL DE H"A° 0,15 X 0,20 M	ML	1,00	319,46	319,46
105	REPOSICION DE BOTAGUAS DE H"PA°	ML	1,00	199,84	199,84





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

106	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	285,57	285,57
107	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS HUMEDAS H= 12 CM INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	396,38	396,38
108	REPOSICION DE MUROS CARTON - YESO DOBLE CARA AREAS ANTIFUEGO H= 12 CM INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	268,35	268,35
109	REPOSICION DE MUROS O CIELOS CON PLACA CEMENTICIA INC. EST. MET. Y ACC.	M2	1,00	406,11	406,11
110	REPOSICION DE TAPAS DE CARTON - YESO INC. EST. MET.	M2	1,00	224,39	224,39
111	REPOSICION DE CORDON DE JARDINERAS Y ACERAS DE H*A H= 10 CM	ML	1,00	133,99	133,99
112	REPOSICION DE ACERA DE H°C° 1:2:4 DE E= 4 CM INCLUYE EMPEDRADO Y ENLUCIDO	M2	1,00	155,91	155,91
113	REPOSICION DE AREA VERDE CON GRAMA ESMERALDA EN TEPE MAS TIERRA NEGRA	M2	1,00	151,68	151,68
114	REPOSICION DE LOSA DE PAVIMENTO RIGIDO (H= 20 CM) INC. CAPA SUB BASE	M2	1,00	404,87	404,87
115	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	1,00	181,86	181,86
116	REPOSICIÓN DE ALQUITRAN	M2	1,00	404,87	404,87
	SUBTOTAL REPOSICIONES CIVILES Y DE ACABADO				64.782,07
2.2.	REPOSICIONES DE CARPINTERIA				
117	REPOSICIÓN DE SILICONA ESTRUCTURAL PARA SELLADO DE VIDRIOS	KG	1,00	40,11	40,11
118	REPOSICIÓN DE VIDRIO CRUDO LAMINADO DE 6 MM	M2	1,00	189,51	189,51
119	REPOSICION DE ESPEJOS BISELADOS	M2	1,00	239,09	239,09
120	REPOSICIÓN DE FACHADA FLOTANTE Y/O VENTANA PROYECTANTE DE DOBLE VIDRIO	M2	1,00	1.874,62	1.874,62
121	REPOSICIÓN DE FACHADA FLOTANTE Y/O VENTANA PROYECTANTE DE VIDRIO LAMINADO E= 6 MM INC. EST. MET.	M2	1,00	2.108,81	2.108,81
122	REPOSICIÓN DE VENTANAS DE CARPINTERIA DE ALUMINIO TIPO CELOCÍA INC. VIDRIO Y ACC.	M2	1,00	551,26	551,26
123	REPOSICIÓN DE VENTANA CORREDIZA O PROYECTANTE DE VIDRIO TEMPLADO INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	808,35	808,35
124	REPOSICIÓN DE PANEL FIJO DE VIDRIO TEMPLADO INCOLORO INC. QUINC.	M2	1,00	629,46	629,46
125	REPOSICIÓN DE PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO (CORREDIZA O BATIENTE) INC. QUINC.	M2	1,00	1.035,42	1.035,42
126	REPOSICIÓN DE PERFILES METALICOS DE ALUMINIO DE 1 X 2"	ML	1,00	132,50	132,50
127	REPOSICION DE QUIEBRA VISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO ARCO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.671,14	1.671,14
128	REPOSICIÓN DE MARQUESINA Y/O CUBIERTA METALICA INC. ACC. PINT. Y VIDRIO E= 10 MM	M2	1,00	2.167,69	2.167,69
129	REPOSICIÓN DE LETRERO CORPORATIVO DE ACERO INOX	M2	1,00	1.594,11	1.594,11
130	REPOSICIÓN DE LETRERO CORPORATIVO RETROILUMINADO DE ACERO INOX	M2	1,00	2.141,61	2.141,61
131	REPOSICIÓN DE LETRAS RETROILUMINADAS DE ACERO INOX	PZA	1,00	5.044,73	5.044,73
132	REPOSICIÓN DE CENEFA ILUMINADA TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	1,00	1.970,14	1.970,14
133	REPOSICIÓN DE CENEFA SIMPLE TIPO BANNERS PARA EXTERIORES	M2	1,00	1.300,21	1.300,21
134	REPOSICIÓN DE PANELES DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	1,00	252,89	252,89
135	REPOSICIÓN DE PUERTA DE MELANINA E= 18 MM INC. EST. DE ALUMINIO Y ACC.	M2	1,00	383,37	383,37
136	REPOSICIÓN DE PUERTA PLACA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	1,00	874,06	874,06
137	REPOSICIÓN DE PUERTA TABLERO MACIZA INC. MARCO QUINC. Y BARNIZ	M2	6,20	1.738,80	10.780,56
138	REPOSICIÓN DE PUERTA METALICA PLANCHA INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	1.263,33	1.263,33
139	REPOSICIÓN DE PUERTA DE METAL CON MALLA OLIMPICA INC/CERRAJERIA Y ACC.	M2	1,00	743,93	743,93
140	REPOSICIÓN DE PUERTA TIPO REJA METALICA INC. ACC. Y QUINC.	M2	1,00	1.082,15	1.082,15
141	REPOSICIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO CON DISEÑO TIPO CELOCIA INC. MARCO Y QUINC.	M2	1,00	930,27	930,27
142	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS Y QUINCALLERIA DE PUERTAS	JGO	1,00	442,45	442,45
143	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS Y QUINCALLERIA DE VENTANAS	JGO	1,00	356,35	356,35
144	REPOSICIÓN DE BARANDAS DE ACERO INOX. INC. VIDRIO TEMP.	ML	1,00	1.282,73	1.282,73
145	REPOSICION DE BARANDAS METALICAS	ML	1,00	757,12	757,12
146	REPOSICION DE PASAMANOS METALICO TUBO F°G° 2"	ML	1,00	567,06	567,06
147	REPOSICIÓN DE PASAMANOS DE ACERO INOX INC. ACC.	ML	1,00	739,26	739,26
148	REPOSICIÓN DE REJA METALICA CON PERFILES TUBULARES	M2	1,00	618,81	618,81
149	REPOSICIÓN DE PORTON METALICO INC. EST. METALICA Y ACC.	M2	1,00	565,64	565,64
150	REPOSICIÓN DE PORTON METALICO CON MALLA OLIMPICA Y TUBOS DE F°G° INC. ACC.	M2	1,00	618,81	618,81





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

151	REPOSICIÓN DE MOTOR ELECTRICO PARA APERTURA DE PORTONES	PZA	1,00	633,33	633,33
152	REPOSICIÓN DE TOPES METALICOS PARA PUERTAS CON ENCASTRE	PZA	1,00	183,70	183,70
153	REPOSICIÓN DE ALAMBRE DE PUAS INC. PERFIL 1/8" Y 1/4"	ML	1,00	153,05	153,05
154	REPOSICIÓN DE FRENO HIDRÁULICO PARA PUERTAS DE BLINDEX	PZA	1,00	410,66	410,66
155	REPOSICIÓN DE BRAZO HIDRAULICO PARA CIERRE DE PUERTAS	PZA	1,00	539,81	539,81
156	REPOSICIÓN DE CENEFA DE MADERA BAJO MESÓN	ML	1,00	308,05	308,05
157	REPOSICIÓN DE ADHESIVO RAYBANIZADO PARA VIDRIO	M2	1,00	53,60	53,60
158	REPOSICION DE ACRILICOS EN PUERTAS DE ALUMINIO	M2	1,00	115,28	115,28
159	REPOSICIÓN DE MALLA MILIMÉTRICA PARA LA PROTECCIÓN DE VENTANAS	M2	1,00	115,74	115,74
	SUBTOTAL REPOSICIONES DE CARPINTERIA				48.270,77
2.3.	REPOSICIONES SANITARIAS				
160	REPOSICIÓN DE INODORO CON FLUXOMETRO INC. ACC.	PZA	1,00	1.271,28	1.271,28
161	REPOSICIÓN DE INODORO TANQUE BAJO INC. ACC.	PZA	1,00	1.271,28	1.271,28
162	REPOSICIÓN DE URINARIO INC. ACC.	PZA	3,00	1.727,65	5.182,95
163	REPOSICIÓN DE LAVAPLATOS DOS DEPOSITOS INC. ACC.	PZA	1,00	1.778,80	1.778,80
164	REPOSICIÓN DE LAVAPLATOS UN DEPOSITO INC. ACC.	PZA	1,00	1.778,80	1.778,80
165	REPOSICIÓN DE LAVAMANOS SOBREPUESTO EN MESÓN	PZA	1,00	1.582,71	1.582,71
166	REPOSICION DE LAVAMANOS DE EMPOTRAR EN MESÓN	PZA	1,00	1.582,71	1.582,71
167	REPOSICIÓN DE LAVAMANOS PARA DISCAPACITADOS INC. ACC.	PZA	1,00	2.093,25	2.093,25
168	REPOSICIÓN DE DUCHA ELECTRICA INC. ACC.	PZA	1,00	729,29	729,29
169	REPOSICIÓN DE DUCHAS A GAS INC. ACC.	PZA	1,00	637,03	637,03
170	REPOSICIÓN DE DUCHAS HIGIÉNICAS INC. ACC.	PZA	1,00	178,90	178,90
171	REPOSICIÓN DE LLAVE CUARTO GIRO PARA MANGUERA 1/2" INC. ACC.	PZA	1,00	514,50	514,50
172	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 15MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	1,00	173,01	173,01
173	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 20MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	1,00	203,42	203,42
174	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 25MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	1,00	293,21	293,21
175	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 40MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	1,00	366,30	366,30
176	REPOSICIÓN DE VALVULA DE PASO PP 50MM INC. ACC. (AGUA FRIA)	PZA	1,00	494,32	494,32
177	REPOSICIÓN DE TANQUE DE PLASTICO PARA AGUA 3000-5000 L INC. ACC.	PZA	1,00	6.943,86	6.943,86
178	REPOSICIÓN DE CAJA INTERCEPTORA SIFONADA PVC C/REJILLA METALICA	PZA	1,00	331,99	331,99
179	REPOSICIÓN DE CAJA INTERCEPTORA SIFONADA PVC C/TAPA	PZA	1,00	331,99	331,99
180	REPOSICIÓN DE CAMARA DE REGISTRO SANITARIO ENTERRADO INC. ACC.	PZA	1,00	726,60	726,60
181	REPOSICIÓN DE CAMARA DE REGISTRO SANITARIO SUSPENDIDO EN LOSA INC. ACC.	PZA	1,00	490,29	490,29
182	REPOSICIÓN DE CAMARA DESGRASADORA PARA LAVAPLATOS	PZA	1,00	827,05	827,05
183	REPOSICIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE INC. ACC.	PZA	1,00	17.883,60	17.883,60
184	REPOSICIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA INC. ACC.	PZA	1,00	36.001,84	36.001,84
185	REPOSICIÓN DE TANQUE HIDRONEUMATICO INC. ACC.	PZA	1,00	8.258,30	8.258,30
186	REPOSICIÓN DE CAMARA DE INSPECCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y/O PLUVIAL	PZA	1,00	1.713,20	1.713,20
187	REPOSICIÓN DE CANALETA DE PLASTICO INC. ACC.	ML	1,00	113,21	113,21
188	REPOSICIÓN DE REJILLA FLEXIBLE PROTECTORA P/ BAJANTE	PZA	1,00	34,61	34,61
189	REPOSICIÓN DE REJILLA RECOLECTORA PLUVIAL DE PISO METALICA	ML	1,00	620,37	620,37
190	REPOSICIÓN DE CANALES DE H"S" P/REJILLA RECOLECTORA METALICA (NO INC. REJILLA)	ML	1,00	610,06	610,06
191	REPOSICIÓN DE CHICOTILLOS	PZA	5,00	52,83	264,15
192	REPOSICIÓN DE SIFONES	PZA	1,00	60,56	60,56
193	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN CODO DE 90° DE PVC 2"	PZA	1,00	37,41	37,41
194	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN CODO DE 90° DE PVC 4"	PZA	1,00	109,30	109,30
195	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN TEE DE PVC 2"	PZA	1,00	41,28	41,28
196	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN TEE DE PVC 4"	PZA	1,00	126,52	126,52





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

197	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN NIPLES DE PVC 2"	PZA	1,00	41,28	41,28
198	REPOSICIÓN DE ACCESORIOS EN NIPLES DE PVC 4"	PZA	1,00	109,30	109,30
199	REPOSICIÓN DE UNION UNIVERSAL DE PVC 2" INC. ACC.	PZA	1,00	66,25	66,25
200	REPOSICIÓN DE UNION UNIVERSAL DE PVC 4" INC. ACC.	PZA	1,00	199,71	199,71
201	REPOSICIÓN DE GRIFERÍA CON CONTROL DE SUMINISTRO DE AGUA PARA LAVAMANOS	PZA	1,00	601,53	601,53
202	REPOSICIÓN DE GRIFERIA DE UNA LLAVE PARA LAVAMANOS	PZA	5,00	138,48	692,40
203	REPOSICIÓN DE GRIFERIA DE LAVAPLATOS DE UNA LLAVE	PZA	1,00	121,26	121,26
204	REPOSICIÓN DE GRIFERIA PARA DUCHA ELECTRICA	PZA	1,00	147,09	147,09
205	REPOSICIÓN DE GRIFERIA SIMPLE EN URINARIOS	PZA	1,00	601,54	601,54
206	REPOSICIÓN DE VALVULA AUTOMATICA PARA URINARIO	PZA	1,00	88,11	88,11
207	REPOSICIÓN DE BATERÍAS DE BAÑO EN INODOROS	PZA	1,00	88,11	88,11
208	REPOSICIÓN DE TAPA DE INODORO	PZA	1,00	36,91	36,91
209	REPOSICIÓN DE CANALETAS DE ACERO GALVANIZADO CORTE 50- 70	ML	1,00	109,30	109,30
210	REPOSICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA PARA EXT. INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	1,00	112,87	112,87
211	REPOSICIÓN DE TUBERÍA ENTERRADA PARA INT.	ML	1,00	95,82	95,82
212	REPOSICIÓN DE TUBERÍA SUSPENDIDA O SOBREPUESTA INC. ACC.	ML	1,00	76,33	76,33
213	REPOSICIÓN DE TUBERÍA EMPOTRADA INC. ACC.	ML	1,00	76,33	76,33
214	REPOSICION DE EMPAQUETADURA PARA GRIFERIAS	PZA	1,00	28,30	28,30
	SUBTOTAL REPOSICIONES SANITARIAS				98.950,39
	2.4. REPOSICIONES ELECTRICAS				
215	REPOSICIÓN DE VARILLA DE CU DE PUESTA A TIERRA	PZA	1,00	74,19	74,19
216	REPOSICIÓN DE SOLDADURA EXOTERMICA JAB-CAB	PTO	1,00	193,85	193,85
217	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TS02	PZA	1,00	29.738,27	29.738,27
218	REPOSICION DE TABLERO DE MEDIDOR TM	PZA	1,00	23.711,21	23.711,21
219	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFASICO PTO. FUERZA 20-40A	PZA	1,00	9.538,09	9.538,09
220	REPOSICION DE TABLERO DE DISTRIBUCION TRIFASICO PTO. FUERZA 20-40A	PZA	1,00	33.646,30	33.646,30
221	REPOSICION DE DUCTO PVC 5/8"	ML	1,00	69,76	69,76
222	REPOSICION DE DUCTO PVC 3/4"	ML	50,00	74,77	3.738,50
223	REPOSICION DE DUCTO PVC 1"	ML	54,03	96,58	5.218,22
224	REPOSICION DE TUBO DE PVC 3/4" CORRUGADO	ML	1,00	50,21	50,21
225	REPOSICION DE CAJA METALICA RECTANGULAR 2 X 4"	PZA	1,00	62,60	62,60
226	REPOSICION DE CAJA METALICA OCTOGONAL	PZA	1,00	88,43	88,43
227	REPOSICION DE CAJA METALICA CUADRADA 10 X 10 C/TAPA	PZA	1,00	69,49	69,49
228	REPOSICION DE CAJA METALICA CUADRADA 20 X 20 C/TAPA	PZA	1,00	222,48	222,48
229	REPOSICION DE ALAMBRE AISLADO N° 14 AWG TW CU	ML	1,00	22,03	22,03
230	REPOSICION DE ALAMBRE AISLADO N° 12 AWG TW CU	ML	1,00	24,29	24,29
231	REPOSICION DE ALAMBRE AISLADO N° 10 AWG TW CU	ML	1,00	26,72	26,72
232	REPOSICION DE CABLE N° 8 AWG TW CU	ML	1,00	52,90	52,90
233	REPOSICION DE CABLE N° 6 AWG TW CU	ML	1,00	47,59	47,59
234	REPOSICION DE CABLE N° 4 AWG TW CU	ML	1,00	129,84	129,84
235	REPOSICION DE CABLE N° 2 AWG TW CU	ML	1,00	94,94	94,94
236	REPOSICION DE SPOT FLUORESCENTE 2 X 26 W	PZA	1,00	317,77	317,77
237	REPOSICION DE PANEL LED DE 40 W 600 X 600 X 14 MM	PZA	1,00	1.910,63	1.910,63
238	REPOSICION DE LUMINARIA LED DE 300 X 1200 X 14 MM 60 W	PZA	14,00	2.814,69	39.405,66
239	REPOSICION DE LUMINARIA LED TIPO DOWNLIGHT 180 MM 20 W	PZA	1,00	583,46	583,46
240	REPOSICION DE REFLECTORES LED 160 W	PZA	1,00	162,79	162,79
241	REPOSICION DE LUMINARIA TIPO APLIQUE 60 W	PZA	1,00	849,15	849,15
242	REPOSICIÓN DE TUBO LED OPACO O TRANSPARENTE 0,60 CM. 20 W.	PZA	1,00	196,00	196,00





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

243	REPOSICIÓN DE TUBO FLUORESCENTE DE 60 CM	PZA	1,00	144,59	144,59
244	REPOSICIÓN DE TUBO FLUORESCENTE DE 120 CM	PZA	1,00	179,03	179,03
245	REPOSICIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 4 X 20 W	PZA	1,00	325,16	325,16
246	REPOSICIÓN DE LUMINARIA FLUORESCENTE 2 X 80 W	PZA	1,00	566,48	566,48
247	REPOSICIÓN DE LUMINARIA INC. 75/100W TIPO TORTUGA	PZA	1,00	322,78	322,78
248	REPOSICIÓN DE LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 75W	PZA	1,00	1.054,64	1.054,64
249	REPOSICIÓN DE LUMINARIA LED TIPO SPOT 7W EMPOTRABLE	PZA	1,00	265,64	265,64
250	REPOSICIÓN DE FOCO LED 9W ROSCAS E27	PZA	1,00	206,98	206,98
251	REPOSICION DE INTERRUPTOR SIMPLE DE EMPOTRAR	PZA	7,00	110,71	774,97
252	REPOSICION DE PLACA MULTIENCHUFE DE 5 SHUCKOS	PZA	1,00	201,38	201,38
253	REPOSICION DE INTERRUPTOR DOBLE DE EMPOTRAR	PZA	1,00	90,42	90,42
254	REPOSICION DE CONMUTADOR SIMPLE	PZA	1,00	70,33	70,33
255	REPOSICION DE CONMUTADOR DOBLE	PZA	1,00	121,99	121,99
256	REPOSICION DE TOMACORRIENTES DOBLE DE EMPOTRAR	PZA	14,00	106,05	1.484,70
257	REPOSICION DE TOMACORRIENTES DE PISO	PZA	1,00	149,17	149,17
258	REPOSICION DE TOMA INDUSTRIAL DE BAJA CORRIENTE PARA AA	PZA	1,00	400,85	400,85
259	REPOSICION DE TOMA INDUSTRIAL DE ALTA CORRIENTE PARA AA	PZA	1,00	443,90	443,90
260	REPOSICION DE SISTEMA DE TIERRA SALA TRANSFORMADOR	PZA	1,00	7.751,07	7.751,07
261	REPOSICION DE SISTEMA DE TIERRA C/ TRES JABALINAS	PZA	1,00	7.860,66	7.860,66
262	REPOSICION DE SISTEMA DE PARARRAYOS	PZA	1,00	11.004,86	11.004,86
263	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 80 CM	ML	1,00	801,89	801,89
264	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 60 CM	ML	1,00	682,25	682,25
265	REPOSICION DE ESCALERILLA METALICA DE 40 CM	ML	1,00	613,37	613,37
266	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 6 A 16 AMPERIOS	PZA	1,00	74,03	74,03
267	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	1,00	87,72	87,72
268	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO MONOFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	1,00	125,95	125,95
269	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 6 A 16 AMPERIOS	PZA	1,00	136,62	136,62
270	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	1,00	146,09	146,09
271	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO BIFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	1,00	146,09	146,09
272	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO TRIFASICO DE 20 A 32 AMPERIOS	PZA	1,00	234,43	234,43
273	REPOSICIÓN DE RELE TERMICO TRIFASICO DE 40 A 63 AMPERIOS	PZA	1,00	234,43	234,43
274	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 50 AMPERIOS	PZA	1,00	623,18	623,18
275	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 63 AMPERIOS	PZA	1,00	623,18	623,18
276	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 80 AMPERIOS	PZA	1,00	675,18	675,18
277	REPOSICIÓN DE BREAKER TRIFASICO DE 100 AMPERIOS	PZA	1,00	675,18	675,18
278	REPOSICIÓN DE TEMPORIZADOR	PZA	1,00	672,93	672,93
279	REPOSICIÓN DE FOTOCÉLULA PARA ENCENDIDO AUTOMÁTICO DE LUMINARIA	PZA	1,00	94,85	94,85
	SUBTOTAL REPOSICIONES ELECTRICAS				190.312,34
3.	REPARACIONES				
280	REPARACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TIRAFONDOS EN CUBIERTA DE CALAMINA	M2	1,00	87,40	87,40
281	REPARACION Y MANTENIMIENTO DE CANALETAS (REFUERZO DE SOLDADURA, LIMPIEZA Y PINTURA)	ML	1,00	43,70	43,70
282	REPARACIÓN DE FISURAS O GRIETAS EN ESTRUCTURAS DE HORMIGON	ML	1,00	207,94	207,94
283	REPARACION DE ESTRUCTURA DE CIELO FALSO	M2	115,00	43,70	5.025,50
284	REPARACION DE CIELO RASO	M2	1,00	65,55	65,55
285	REPARACION Y REFACCION DE ACTIVIDADES CIVILES	HRS	5,00	87,40	437,00
286	REPARACION Y REFACCION DE ACABADO FINO	HRS	1,00	92,80	92,80
287	REPARACION DE FISURAS EN PAVIMENTO RIGIDO	M2	1,00	695,28	695,28
288	REPARACION DE FISURAS EN PAVIMENTO FLEXIBLE	M2	1,00	521,78	521,78





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

289	REPARACION DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES CON FIBRA DE CARBONO	ML	1,00	295,33	295,33
290	REPARACION Y REFACCION DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS	HRS	5,00	87,40	437,00
291	REPARACIÓN Y REFACCION DE INSTALACIONES ELECTRICAS	HRS	10,00	92,80	928,00
292	REPARACION Y REFACCION DE CARPINTERIAS	HRS	5,00	90,64	453,20
	SUBTOTAL REPARACIONES				9.290,48
4.1.	CONSERVACIONES CIVILES E IMPERMEABILIZACIONES				
293	CONSERVACIÓN EN CUBIERTAS DE CALAMINA Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO CON IMPERMEABILIZACIÓN	M2	1,00	367,68	367,68
294	CONSERVACIÓN EN LOSAS CON IMPERMEABILIZACIÓN SISTEMA MORTERO Y MALLA	M2	1,00	514,47	514,47
295	CONSERVACIÓN EN REVOQUES DE CEMENTO CON IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO	M2	1,00	540,03	540,03
296	CONSERVACIÓN DE PISOS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZACIÓN DE MORTERO, MALLA, ADHESIVO, LECHADA Y SELLADOR	M2	1,00	368,21	368,21
297	CONSERVACIÓN DE PISOS CON JUNTAS DE DILATACIÓN Y POLÍMERO FLEXIBLE	M2	1,00	101,42	101,42
298	CONSERVACIÓN DE TANQUES DE AGUA POTABLE CON IMPERMEABILIZACIÓN CON MORTERO Y MALLA	M2	1,00	321,84	321,84
299	CONSERVACIÓN DE TANQUES DE AGUA NO POTABLE CON IMPERMEABILIZACIÓN CON REVESTIMIENTO	M2	1,00	127,30	127,30
300	CONSERVACION DE LOSA CON IMPERMEABILIZACION DE LAMINA ASFALTICA	M2	1,00	163,81	163,81
301	CONSERVACION DE LOSA CON IMPERMEABILIZACION DE MORTERO POLIMÉRICO SEMIFLEXIBLE TERMOPLÁSTICO	M2	1,00	155,89	155,89
302	CONSERVACION CON MANTA ELASTOMETRICA PARA SELLADO DE UNIONES	M2	1,00	155,89	155,89
303	CONSERVACION DE CUBIERTA CON IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICO DILUIBLE EN AGUA Y MEMBRANA SINTÉTICA DE VELO DE POLIÉSTER	M2	1,00	104,23	104,23
304	CONSERVACION DE CUBIERTA CON MEMBRANA HIDRÓFUGA	M2	1,00	44,49	44,49
305	CONSERVACION DE TUBERIAS DE CLIMATIZACION CON MEMBRANA TERMICA CON FOIL DE ALUMINIO	ML	1,00	72,21	72,21
306	CONSERVACION CON PINTURA REFLECTIVA PARA TRAFICO Y DEMARCAACION	M2	1,00	43,34	43,34
307	CONSERVACION CON PINTURA EPOXICA	M2	25,00	43,34	1.083,50
308	CONSERVACION CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA ESTRUCTURAS METÁLICAS	M2	1,00	68,62	68,62
309	CONSERVACION CON PINTURA ANTICORROSIVA PARA CANALETAS Y BAJANTES PLUVIALES	ML	1,00	34,31	34,31
310	CONSERVACION CON PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS INTERIORES	M2	145,00	36,45	5.285,25
311	CONSERVACION CON PINTURA LATEX LAVABLE PARA MUROS EXTERIORES	M2	1,00	49,94	49,94
312	CONSERVACION CON PINTURA HIDROREPELENTE PARA MUROS EXTERIORES	M2	90,00	78,67	7.080,30
313	CONSERVACION CON PINTURA LATEX PARA CIELO FALSO	M2	1,00	41,49	41,49
314	CONSERVACION CON PINTURA LATEX SOBRE MOLDURAS	ML	1,00	53,43	53,43
315	CONSERVACION CON BARNIZ SELLADOR A BASE DE RESINA ACRÍLICA TRANSPARENTE	M2	1,00	81,70	81,70
316	CONSERVACION CON BARNIZ PARA CARPINTERIA DE MADERA	M2	15,00	64,48	967,20
317	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON REJAS METALICAS INC. ACC.	M2	1,00	618,81	618,81
318	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON PUERTAS DE REJA METALICAS INC. ACC.	M2	1,00	1.041,25	1.041,25
319	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON MALLA OLIMPICA Y TUBOS METALICOS	M2	1,00	618,81	618,81
320	CONSERVACION DE AREAS EXTERNAS Y LINDEROS CON PUERTAS DE MALLA OLIMPICA Y TUBOS METALICOS	M2	1,00	1.041,25	1.041,25
321	CONSERVACION DE CUBIERTAS Y LOSAS CON CUBIERTA DE CALAMINA INC. ESTRUCTURA METALICA	M2	1,00	239,62	239,62
322	CONSERVACION DE JARDINERAS Y/O ACERAS CON CORDONES DE H"A*	ML	1,00	133,99	133,99
323	CONSERVACION DE AREAS CON RIESGO ELECTRICO CON PUERTAS CORTAFUEGO	M2	1,00	3.476,80	3.476,80
324	CONSERVACION DE LINDEROS Y LIMITES CON ACERAS DE H"A*	M2	1,00	155,91	155,91
325	CONSERVACION DE VIDRIOS CON QUIEBRAVISTAS MICROPERFORADOS TIPO ARCO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.671,14	1.671,14
326	CONSERVACION DE VIDRIOS CON QUIEBRAVISTAS METALICOS FIJOS MICROPERFORADOS TIPO RECTANGULO INC. ACC. Y EST. MET.	M2	1,00	1.132,71	1.132,71
327	CONSERVACION DE INGRESOS CON CUBIERTAS DE VIDRIO TEMPLADO DE E= 10 MM	M2	1,00	2.167,69	2.167,69
328	CONSERVACION DE PAREDES EXTERIORES CON ZOCALO EXTERIOR DE CERÁMICA	ML	1,00	102,77	102,77
329	CONSERVACION DE PAREDES EXTERIORES CON BOTAGUAS DE H"A*	ML	1,00	199,84	199,84
	SUBTOTAL CONSERVACIONES CIVILES E IMPERMEABILIZACIONES				30.427,14
4.2.	CONSERVACIONES PARA INST. SANITARIAS				





La fuerza que transforma Bolivia

CD 008

330	CONSERVACION DE DESAGUES PLUVIALES CON LA IMPLEMENTACIÓN DE PENDIENTES	ML	1,00	46,40	46,40
331	CONSERVACION CON TUBERIAS SANITARIAS CON BANDEJAS ANTIDERRAME DE CALAMINA	ML	1,00	76,33	76,33
332	CONSERVACION DE TUBERÍA ENTERRADA DE POLIPROPILENO, INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO	ML	1,00	112,87	112,87
333	CONSERVACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN= 15 MM - 50 MM	ML	1,00	76,33	76,33
334	CONSERVACIÓN CON TUBERÍA DE POLIPROPILENO SUSPENDIDA O SOBREPUESTA DN= 50 MM - 150 MM	ML	1,00	136,90	136,90
335	CONSERVACION CON TUBERÍA EMPOTRADA INC. ACC.	ML	1,00	76,33	76,33
	SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA INST. SANITARIAS				525,16
4.3.	CONSERVACIONES PARA INST. ELECTRICAS				
336	BALANCEADO DE CIRCUITOS EN TABLERO GENERAL	GL	1,00	2.784,04	2.784,04
337	ATERRAMIENTO CON JABALINAS DE COBRE	PZA	1,00	74,19	74,19
338	TABLEROS DE CIRCUITOS EN TABLEROS SECUNDARIOS	PZA	1,00	9.649,81	9.649,81
339	BANDEJAS ELECTRICAS DE 0,30 M PARA CAMARAS Y OTROS	ML	1,00	1.433,05	1.433,05
	SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA INST. ELECTRICAS				13.941,09
4.4.	CONSERVACIONES PARA MANTENIMIENTO				
340	ANCLAJES METALICOS ESTRUCTURALES DE SUJECION A LOSA PARA MANTENIMIENTO	PZA	1,00	702,21	702,21
341	ESTRUCTURAS METALICAS PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	KG	10,00	41,36	413,60
342	PISOS DE REJILLA METALICA PARA TRABAJOS DE MANTENIMIENTO	M2	1,00	486,96	486,96
343	FUMIGADO DE ESTRUCTURAS DE MADERA	M2	1,00	12,30	12,30
344	TRABAJOS DE MANTENIMIENTO EN ALTURA CON EQUIPOS DE ELEVACIÓN DE PERSONAL	HRS	1,00	2.682,05	2.682,05
	SUBTOTAL CONSERVACIONES PARA MANTENIMIENTO				4.297,12
5.	LIMPIEZAS				
345	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CANALETAS Y BAJANTES PLUVIALES	ML	40,96	43,70	1.789,95
346	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TUBERIAS SANITARIAS	ML	20,00	52,93	1.058,60
347	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CANALES DE H°A°	ML	10,00	37,30	373,00
348	LIMPIEZA DE CUBIERTA DE LOSA	M2	5,00	52,44	262,20
349	LIMPIEZA DE CUBIERTA DE TEJA COLONIAL	M2	1,00	56,81	56,81
350	LIMPIEZA DE GÁRGOLAS	PZA	1,00	26,22	26,22
351	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CAMARAS DE INSPECCION O PLUVIALES	PZA	5,00	174,79	873,95
352	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TANQUES DE H°A°	PZA	1,00	262,19	262,19
353	LIMPIEZA Y DESTAPE DE TANQUES SEPTICOS	PZA	1,00	436,98	436,98
354	LIMPIEZA Y DESTAPE DE CAJAS INTERCEPTORAS Y DE REGISTRO EN GRAL	PZA	10,00	34,96	349,60
	SUBTOTAL LIMPIEZAS				5.489,50
	TOTAL				477.945,00

3. RECEPCION DE OFERTAS

De acuerdo al cronograma de plazos del DCD la fecha límite de recepción de ofertas fue el día 19 de septiembre de 2018 hasta horas 09:00 y conforme lo descrito en el formulario de Control de Recepción de Ofertas, se recibió ofertas en sobre cerrado, de acuerdo a la siguiente descripción:

DETALLE DE RECEPCION DE OFERTAS				
N°	NOMBRE DEL OFERENTE	FECHA DE RECEPCIÓN	HORA DE RECEPCIÓN	OBSERVACIONES
1	ASOCIACION ACCIDENTAL PROCOBOL Y ASOCIADOS	18/09/2018	11:36	NINGUNA
2	EOCLIBOL	19/09/2018	08:55	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

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 la oferta económica 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 09:42, del día 19 de septiembre de 2018.

POR EL COMITÉ DESIGNADO:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lila Vargas Sevilla	Encargado de Mantenimiento Centro	 Ing. Lila Vargas Sevilla ENCARGADA DE MANTENIMIENTO CENTRO U.M.I.-D.J.M.-G.I.P.I. Y.P.F.B.
Carola Guevara Ortega	Analista de Contrataciones	 Carola Guevara Ortega ANALISTA DE CONTRATACIONES III UCEE-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 ORURO
Nombre del Oferente :	ASOCIACION ACCIDENTAL PROCOBOL Y ASOCIADOS

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Comentario
	SI	NO	
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		-----
RAZON SOCIAL: LUIS FERNANDO BARRIENTOS ROJO			
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	X		-----
RAZON SOCIAL: JUAN REINAGA GRAJEDA			
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	X		-----
Formulario B-1 Propuesta Económica.	X		-----
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		-----
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		-----
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	X		-----
Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave COORDINADOR TÉCNICO	X		-----
Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave RESIDENTE DE SEGUIMIENTO	X		-----

OFERTA ECONÓMICA				
Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL ORURO	1	GLOBAL	399.953,41
TOTAL Bs.				399.953,41

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lila Vargas Sevilla	Encargado de Mantenimiento Centro	
Carola Guevara Ortega	Analista de Contrataciones	

Ing. Lila Vargas Sevilla
ENCARGADA DE MANTENIMIENTO CENTRO
U.M.I.-D.I.M.-G.I.P.I.
Y.P.F.B.

Carola Guevara Ortega
ANALISTA DE CONTRATACIONES III
#CEE-ORCO-GCC



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 ORURO
Nombre del Oferente :	EOCLIBOL

FORMULARIOS Y DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL DCD	Presentación (Acto de Apertura)		
	PRESENTÓ		Comentario
	SI	NO	
Formulario A-1 Presentación de la Propuesta e Identificación del Proponente.	X		-----
Certificado electrónico o fotocopia simple del Número de Identificación Tributaria (NIT)	X		-----
Formulario B-1 Propuesta Económica.	X		-----
Formulario C-1 Características Técnicas Solicitadas y Ofertadas.	X		-----
Formulario C-2 Declaración Jurada de cumplimiento a las condiciones requeridas en las Especificaciones Técnicas.	X		-----
Formulario C-3 Experiencia Específica del Proponente	X		-----
Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave COORDINADOR TÉCNICO	X		-----
Formulario C-4 Experiencia Específica del Personal Clave RESIDENTE DE SEGUIMIENTO	X		-----

OFERTA ECONÓMICA

Nº	DETALLE DEL SERVICIO	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO TOTAL (Bs.)
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL ORURO	1	GLOBAL	344.236,34
TOTAL Bs.				344.236,34

POR EL COMITÉ DE CONTRATACIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lila Vargas Sevilla	Encargado 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.
Carola Guevara Ortega	Analista de Contrataciones	 Carola Guevara Ortega ANALISTA DE CONTRATACIONES III UCEE-DRCO-GCC Y.P.F.B.



La fuerza que transforma Bolivia

LISTA DE ASISTENTES ACTO DE APERTURA DE PROPUESTAS

CÓDIGO DEL PROCESO: N° DRCO-EPNE-GIPI-113-18

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA CIVIL ORURO

Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
EOCKI BOL S.R.L.	Javier Poma Balderama	eockibol@hotmail.com	71545686	
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma
Empresa	Nombre Rep. Legal	Correo electrónico	Teléfono	Firma

Santa Cruz de la Sierra, 19 de septiembre de 2018.