ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR CON IVA
1	**COSTO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS POR:** VALOR MENSUAL A TODO COSTO POR OPERACIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS: BOMBAS, RED HIDRAULICA, RED ELECTRICA, TABLEROS ELECTRICOS, AIREADORES, TANQUE HIDROACUMULADOR. INCLUYE PERSONAL, IMPUESTOS Y UTILIDAD	MES	1	$ 80.300.000

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
A.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 0,5 A 0.75 (¾) HP**			
1	Adaptador 56Y/56J	UND	1	$ 112.663,20
2	Plato sello 1 1/2A	UND	1	$ 127.776,48
3	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
4	Empaque carcasa P/SELLO carcasa superior.	UND	1	$ 11.960,00
5	Sello mecánico diámetro de 5/8” tipo 6	UND	1	$ 14.288,56
6	Rotor 1A-1/2 110mm	UND	1	$ 122.280,08
7	Carcasa CARAC SUPERIOR 1X 1 1/4	UND	1	$ 302.265,60
B.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 1 HP SUMERGIBLE**			
8	Argolla de sujeción MS	UND	1	$ 13.465,92
9	Cable MS 4X12	UND	1	$ 667.733,04
10	Aerosello Venturi - Difusor JS	UND	1	$ 5.083,52
11	Tapa superior MS 12	UND	1	$ 354.476,72
12	Aerosello referencia 2-162	UND	1	$ 8.380,32
13	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
14	Rodamiento 6305-ZZ	UND	1	$ 53.721,20
15	Cuerpo motor MS 12 122 mm	UND	1	$ 618.270,64
16	Sello mecanico 7/8" tipo 21	UND	1	$ 464.802,00
17	Plato sello MS12	UND	1	$ 206.090,56
18	Rotor MS-12H -1 120 mm	UND	1	$ 419.049,28
19	CUÑA ROTOR 3/16" X 25mm	UND	1	$ 7.969,52
20	Empaque arandela rotor 3x20-18	UND	1	$ 9.616,88
21	Arandela rotor MS AC 17/32X36 Acero inoxidable	UND	1	$ 49.598,64
22	Arandela de presión 1/2" acero inoxidable	UND	1	$ 1.058,72
23	Tuerca ESP NF 1/2" MS Acero inoxidable	UND	1	$ 75.567,44
24	Carcasa ANILLO MS 12H	UND	1	$ 897.178,88
25	Brida de 3" HWH	UND	1	$ 96.176,08
26	Empaque brida WH/HWH	UND	1	$ 7.008,56
27	Plato inferior MS 12H	UND	1	$ 206.090,56
C.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2 HP**			
28	Deflector 15 mm diametro interior	UND	1	$ 5.483,92
29	Plato sello ED1	UND	1	$ 232.194,56
30	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
31	Sello mecanico diametro de 5/8" tipo 6	UND	1	$ 14.288,56
32	Rotor 15A-2 A 2 a 2.4 de 125 a 132 mm	UND	1	$ 355.848,48
33	Rotor 15H-2 TW SS 162 mm	UND	1	$ 355.848,48
34	Arandela plana de 1/4" calibre 14 y/o Arandela de presión 3/8"	UND	1	$ 268,32
35	Tornillo NF 1/4" X 1/2"	UND	1	$ 782,08
36	Empaque carcasa P/Sello 15D	UND	1	$ 10.854,48
37	Carcasa 15D	UND	1	$ 276.162,64
D.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 2.4 HP**			
38	Deflector 15 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 5.483,92
39	Plato sello ED1	UND	1	$ 232.194,56
40	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
41	Sello mecánico diámetro de 5/8” tipo 6	UND	1	$ 14.288,56
42	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$ 355.848,48
43	Tornillo NF 1/4” x 1/2”	UND	1	$ 782,08
44	Arandela plana de 1/4” calibre 14	UND	1	$ 268,32
45	Arandela de presión de 1/4” o de 3/8"	UND	1	$ 268,32
46	Empaque carcasa P/sello 15D	UND	1	$ 10.854,48
47	Carcasa 15D	UND	1	$ 276.162,64
E.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP**			
48	Deflector 15 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 3.435,12
49	Plato sello ED1	UND	1	$ 232.194,56
50	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
51	Sello mecánico diámetro de 5/8” tipo 6	UND	1	$ 14.288,56
52	Rotor 15A-3.0 (M O T) de 148 a153 mm 7/16 NF ND	UND	1	$ 320.127,60
53	Tornillo NF 1/4” x 1/2”	UND	1	$ 782,08
54	Arandela plana de 1/4” calibre 14	UND	1	$ 268,32
55	Arandela de presión de 1/4” o de 3/8"	UND	1	$ 268,32

ELABORÓ:
JORGE ORLANDO PINTO LEON
VIVIANA SANCHEZ SOLER
MIGUEL ANDRES ARAQUE MARIN
DIANA RODRIGUEZ GALVIS

ASIGNÓ:
JOHANNA SANTACRUZ PEÑA

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
56	Empaque carcasa P/sello 15D	UND	1	$ 10.854,48
57	Carcasa 15D	UND	1	$ 276.162,64
F.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 3 HP SUMERGIBLE**			
58	Argolla de sujeción MS	UND	1	$ 13.463,84
59	Cable MS 4X12	UND	1	$ 667.733,04
60	Aerosello Venturi - Difusor JS	UND	1	$ 5.083,52
61	Tapa superior MS 22	UND	1	$ 354.476,72
62	Aerosello referencia 2-167	UND	1	$ 8.380,32
63	Rodamiento 6306-2Z	UND	1	$ 26.517,92
64	Rodamiento 6308-2Z	UND	1	$ 53.721,20
65	Cuerpo motor MS 22	UND	1	$ 618.270,64
66	Cuerpo camara de aceite MS 22	UND	1	$ 618.271,68
67	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21	UND	1	$ 464.802,00
68	Anillo retenedor ROD. A-32	UND	1	$ 464.803,04
69	Sello mecanico 1. 1/4" tipo 21 SIC	UND	1	$ 464.804,08
70	Plato sello MS22	UND	1	$ 206.090,56
71	Rotor MS-22 -3.0 165mm	UND	1	$ 419.049,28
72	CUÑA ROTOR 1/4" X 21mm	UND	1	$ 7.969,52
73	Empaque arandela rotor 29/32"	UND	1	$ 9.616,88
74	Arandela rotor 25/32 Acero inoxidable	UND	1	$ 49.598,64
75	Tuerca rotor MS22 SS	UND	1	$ 75.567,44
76	Carcasa ANILLO MS 2	UND	1	$ 897.178,88
G.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 5 HP**			
77	Cuña 3/16” X25 mm	UND	1	$ 7.969,52
78	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 9.892,48
79	Plato sello ED3	UND	1	$ 412.181,12
80	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
81	Casquillo SM. 59.3 mm.	UND	1	$ 89.305,84
82	Sello mecánico diámetro de 1.1/4” tipo 21	UND	1	$ 40.806,48
83	Rotor 15H-5 D 175 mm – 2H-5 D 165 mm	UND	1	$ 439.658,96
84	Empaque arandela rotor 1.1/2-6.6	UND	1	$ 8.380,32
85	Arandela rotor	UND	1	$ 26.517,92
86	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$ 17.312,88
87	Carcasa 15D2-20D	UND	1	$ 441.032,80
H.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 6 HP**			
88	Cuña 3/16" x 25 mm	UND	1	$ 7.969,52
89	Deflector 29,3 mm diametro interior	UND	1	$ 9.892,48
90	Plato sello ED 3	UND	1	$ 520.039,52
91	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
92	Casquillo SM. 59.3 mm	UND	1	$ 89.305,84
93	Aerosello referencia 2-015	UND	1	$ 2.474,16
94	Sello mecanico diametro 1.1/4" tipo 21	UND	1	$ 40.806,48
95	Rotor 2H Oo AE 6.6 diametro de 160 a 180 mm	UND	1	$ 387.448,88
96	Empaque arandela rotor	UND	1	$ 8.380,32
97	Arandela rotor 10D interior X 32 D exterior	UND	1	$ 26.517,92
98	Empaque carcasa p/sello 20D	UND	1	$ 17.312,88
99	Carcasa 20D	UND	1	$ 441.032,80
I.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 7.5 HP**			
100	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$ 7.969,52
101	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 9.892,48
102	Plato sello ED3	UND	1	$ 413.554,96
103	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
104	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$ 89.305,84
105	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ ” tipo 21	UND	1	$ 40.806,48
106	Rotor 2H-9 diámetro 195 mm	UND	1	$ 442.407,68
107	Empaque arandela rotor 1. ½-66	UND	1	$ 8.380,32
108	Arandela rotor	UND	1	$ 26.517,92
109	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$ 17.312,88
110	Carcasa 20D.	UND	1	$ 454.772,24
J.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 10 HP**			

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
111	Cuña 3/16 x 25mm	UND	1	$ 7.969,52
112	Deflector 29,3 * 37 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 10.882,56
113	Plato sello ED3	UND	1	$ 412.181,12
114	Plato sello ED4.	UND	1	$ 413.554,96
115	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
116	Casquillo SM 59,3mm	UND	1	$ 89.305,84
117	Sello mecánico diámetro de 1, ¼ ” tipo 21	UND	1	$ 38.332,32
118	Rotor 2AE-18.0 diámetro 208 mm	UND	1	$ 436.770,88
119	Empaque arandela rotor 1. ½-66	UND	1	$ 8.380,32
120	Arandela rotor	UND	1	$ 26.517,92
121	Empaque carcasa P/sello 20D	UND	1	$ 17.312,88
122	Carcasa 20D.	UND	1	$ 454.772,24
K.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 15 HP**			
123	Cuña 1/4” X 32mm	UND	1	$ 7.831,20
124	Deflector 29,3 mm. DIA. INT.	UND	1	$ 9.892,48
125	Plato sello 20H o 20A -20	UND	1	$ 743.298,40
126	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
127	Sello mecánico diámetro de 1. ½ ” tipo 21	UND	1	$ 68.697,20
128	Rotor 20H O 20A - 15	UND	1	$ 744.672,24
129	Aerosello referencia 2-210	UND	1	$ 7.969,52
130	Arandela rotor 17/32 DIx42 DE	UND	1	$ 39.294,32
131	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$ 8.037,12
132	Empaque carcasa 4x26	UND	1	$ 24.868,48
133	Carcasa 20A-60 o 20H20	UND	1	$ 1.083.348,24
134	Anillo de fricción	UND	1	$ 209.525,68
135	Eje de extensión 20H-15	UND	1	$ 505.608,48
136	Anillo retenedor ROD A-38	UND	1	$ 9.206,08
L.	**MANTENIMIENTO ELECTROBOMBA DE 25 HP**			
137	Cuña 1/4” X 32mm	UND	1	$ 667.733,04
138	Deflector 29,3 o 43,5 mm DIA. INT.	UND	1	$ 5.083,52
139	Plato sello 20H o 20A -20	UND	1	$ 354.476,72
140	Rodamiento 6204-ZZ	UND	1	$ 26.517,92
141	Sello mecánico diámetro de 1. ½ ” tipo 21	UND	1	$ 8.380,32
142	Casquillo SM. 5x31 - 25	UND	1	$ 326.997,84
143	Arosello rotor4x4x7	UND	1	$ 53.721,20
144	Rotor 20H O 20A - 25	UND	1	$ 26.517,92
145	Empaque arandela rotor 5x20	UND	1	$ 618.270,64
146	Arandela rotor 17/32 DIx42 DE	UND	1	$ 618.271,68
147	Arandela cobre 17/32"	UND	1	$ 464.802,00
148	Empaque carcasa 4x26.	UND	1	$ 464.803,04
149	Carcasa 20A-60 o 20H20	UND	1	$ 464.804,08
150	Anillo de fricción	UND	1	$ 206.090,56
M.	**MANTENIMIENTO DE TABLERO DE CONTROL**			
151	Suministro de indicador luminoso (piloto)	UND	1	$ 4.129,84
152	Suministro de selector perilla manual -automático	UND	1	$ 5.975,84
153	Suministro de selector botón de encendido-apagado (ON -OFF)	UND	1	$ 6.830,72
154	Suministro botón parada de emergencia con traba (Parada de emergencia con enclavamiento)	UND	1	$ 13.319,28
155	Suministro de Bornera de Control y Protección 10 mm (para riel)	UND	1	$ 6.260,80
156	Vigilante de tensión trifásico 220VAC	UND	1	$ 105.158,56
157	Suministro de Relé Térmico 37 A a 50 A	UND	1	$ 81.850,08
158	Suministro de Relé Térmico 30 A a 40 A	UND	1	$ 81.850,08
159	Suministro bloque frontal auxiliar 2NC 2NO	UND	1	$ 11.722,88
160	Suministro de Contactor de 3 Polos 50 A	UND	1	$ 92.659,84
161	Suministro de Breaker Termo Magnético 3x6 A tipo riel omega	UND	1	$ 31.874,96
162	Suministro de Gabinete o Cofre metálico 60x40x25 cm Calibre 18 IP 56 Bandeja Doble Fondo y Pintura electrostática	UND	1	$ 168.875,20
163	Suministro de Contactor de 3 Polos 18 A	UND	1	$ 26.278,72
164	Suministro de Contactor de 3 Polos 45 A	UND	1	$ 75.394,80
165	Suministro de Relé Térmico 12 A a 18 A	UND	1	$ 30.736,16
166	Breaker 3 x 30 A ENCHUFABLE LMX	UND	1	$ 43.258,80

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
167	Breaker (Taco) enchufable3X40A (10KA)NORM	UND	1	$ 43.551,04
168	Breaker tripolar enchuf. 50 amp L/Nex	UND	1	$ 78.475,28
169	CABLE DE COBRE DESNUDO N°8	ML	1	$ 2.637,44
170	Cable Cu N° 10 THHN 90 °C 600 V	ML	1	$ 2.145,52
171	CABLE cobre Aisl. 12 THW - 90 C 600V	ML	1	$ 1.629,68
172	Suministro Breaker 1 X 15/20/30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 9.676,16
173	Suministro Breaker 1 x 40 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 9.676,16
174	Suministro Breaker 1 x 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 9.770,80
175	Suministro Breaker 2 x 30 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 30.028,96
176	Suministro Breaker 2 X 50 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 29.592,16
177	Suministro Breaker 3 x 60 A ENCHUFABLE LUMINEX O SIMILAR	UND	1	$ 43.258,80
N	**MANTENIMIENTO DE TANQUE HIDROACUMULADOR**			
178	Suministro de Manómetro Dial 2” presión 0-160 PSI en glicerina	UN	1	$ 48.909,12
179	Suministro de Presostato 220V de 80 a120 PSI	UN	1	$ 142.126,40
180	Suministro de membrana Butyl 100 LB	UN	1	$ 210.653,04
181	Carga de tanque de 500 litros	UN	1	$ 150.376,72
182	Carga de tanque de 300 litros	UN	1	$ 146.920,80
183	Carga de tanque de 200 litros	UN	1	$ 143.819,52
O	**MANTENIMIENTO RED HIDRAULICA DEL SISTEMA DE BOMBEO**			
184	UNION PRESION Ø 1" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 603,20
185	TAPON ROSCADO Ø1" S/NROMA ICONTEC	UND	1	$ 1.138,80
186	TEE PRESION Ø1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 1.515,28
187	CODO 90° PRESION PVC 1" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 1.087,84
188	TAPON SOLDADO Ø1"	UND	1	$ 677,04
189	UNION PRESION Ø 1¼"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 1.142,96
190	TAPON PVC SOLDADO Ø 1 1/4"	UND	1	$ 1.565,20
191	TEE PRESION 1¼" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 3.914,56
192	CODO 90° PRESION PVC 1 1/4" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 2.093,52
193	TAPON PVC ROSCADO Ø 1 1/4"	UND	1	$ 2.032,16
194	UNION PRESION Ø1½"PVC -S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 1.326,00
195	TEE PRESION 1½" PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 5.138,64
196	CODO 90° PRESION PVC 1½" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 3.845,92
197	UNION PRESIONØ 2"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 2.326,48
198	TEE PRESION Ø2" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 8.183,76
199	CODO 90° PRESION 2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 6.405,36
200	UNION PRESION 2 1/2" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 9.978,80
201	TEE PRESION 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 20.494,24
202	CODO 90° PVC PRESION Ø 2 1/2" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 20.027,28
203	UNION PRESIÓN Ø 3" PVC-S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 11.742,64
204	TAPON PRESION SOLD. 3" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 13.600,08
205	TEE PRESION 3" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 29.627,52
206	CODO 90° PRESION 3"PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 23.873,20
207	UNION PRESION Ø4"PVC- S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 24.444,16
208	CODO 90° PRESION 4" PVC S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 50.970,40
209	Union Presion PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 88.530,00
210	CODO 90º PVCP 6" S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 62.550,80
211	TUBO PRESION RDE-21 PVC Ø 1" L=6M S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 2.656,16
212	TUBO PVC PRESION Ø11/4" RDE 21 X 6 MtsS/NORMA ICON	ML	1	$ 5.022,16
213	TUBO PRESION 1½" RDE 21 PVCX6MLS/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 6.246,24
214	TUBO PRESION 2" RDE-21X6ML PVC-S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 9.578,40
215	TUBO PRESION RDE-21 2½" PVC S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 13.585,52
216	TUBO PRESION RDE-21 Ø3" PVCX6ML -S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 20.724,08
217	TUBO PRESION RDE-21 Ø4" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 35.347,52
218	TUBO PRESION RDE-21 Ø6" PVCX6ML S/NORMA ICONTEC	ML	1	$ 79.823,12
219	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø 1" (MANIJA - METALICA)	UND	1	$ 50.750,96
220	VALVULA/REGISTRO BOLA Ø2 EN BRONCE DE 175 PSI	UND	1	$ 103.787,84
221	REGISTRO DE BOLA Ø3"	UND	1	$ 224.143,92
222	VALVULA DE PIE Ø 1” cuerpo bronce Malla metalica	UND	1	$ 49.752,56
223	VALVULA DE PIE Ø11/4"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$ 83.406,96
224	VALVULA DE PIE Ø11/2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-MET	UND	1	$ 90.374,96

ELABORÓ:
JORGE ORLANDO PINTO LEON
VIVIANA SANCHEZ SOLER
MIGUEL ANDRES ARAQUE MARIN
DIANA RODRIGUEZ GALVIS

ASIGNÓ:
JOHANNA SANTACRUZ PEÑA

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
225	VALVULA DE PIE Ø 2"BRONCE(125-150)PSI CANAST-METAL	UND	1	$ 158.206,88
226	VALVULA DE PIEØ 3"BRONCE(125-150PSI)CANAST-METALI	UND	1	$ 234.601,12
227	VALVULA DE PIE DE 4"BRONCE + CANASTILLA -150 PSI	UND	1	$ 656.391,84
228	REGISTRO CORTINA Ø 1"(125 PSI) S/ICONTEC	UND	1	$ 73.570,64
229	REGISTRO 11/4"PASO DIRECTO-CORTINA BRONCE ROSCADO	UND	1	$ 115.653,20
230	REGISTRO DE CORTINA PESADO Ø 1½ S/NORMA ICONTEC	UND	1	$ 139.782,24
231	REGISTRO CORTINA.Ø2"PESADO S/NROMA ICONTEC(125Psi	UND	1	$ 155.306,32
232	REGISTRO CORTINA Ø 3" TIPO PESADO	UND	1	$ 427.643,84
233	REGISTRO DE CORTINA 4"	UND	1	$ 1.400.262,24
234	Abrazadera industrial de 2"	UND	1	$ 3.554,72
235	Abrazadera industrial de 3"	UND	1	$ 3.554,72
236	Abrazadera industrial de 4"	UND	1	$ 3.554,72
237	Manguera flexible de alta presión de 2 " (Caucho y lona)	ML	1	$ 73.559,20
238	Manguera flexible de alta presión de 3" (Caucho y lona)	ML	1	$ 121.379,44
239	Manguera flexible de alta presión de 4" (Caucho y lona)	ML	1	$ 208.484,64
240	VALVULA CHEQUE Ø 1" CORTINA	UND	1	$ 83.091,84
241	VÁLVULA CHEQUE CORTINA 1 1/4 - 250PSI EN BRONCE	UND	1	$ 167.952,72
242	VALVULA CHEQUE Ø 1 1/2" CORTINA HELBERT O SIMILAR	UND	1	$ 225.181,84
243	VALVULA CHEQUE Ø 2" CORTINA HELVERT	UND	1	$ 241.493,20
244	VALVULA CHEQUE CORTINA Ø 3"BRONCE-EXTREMO ROSCADO	UND	1	$ 602.759,04
245	VALVULA CHEQUE Ø 4" CORTINA S/MORMA ICONTEC	UND	1	$ 1.383.502,64
246	Tubería PVC SCH 80 - 1 1/4"	ML	1	$ 12.586,08
247	Tubería PVC SCH 80 - 2"	ML	1	$ 17.988,88
248	Tubería PVC SCH 80 - 3"	ML	1	$ 37.681,28
249	Tubería PVC SCH 80 - 4"	ML	1	$ 51.970,88
P	**MANTENIMIENTO DE PLANTA ELÉCTRICA**			
250	Suministro de batería 12V Entre 550 - 600 Amp sellada-libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$ 331.839,04
251	Suministro de batería 12V Entre 1500 - 1650 Amp sellada-Libre de mantenimiento (Bosch, Duncan, Mac, Willard o mejor calidad)	UN	1	$ 1.074.384,48
252	Aceite lubricante para motor diesel Ref: 15W40 (Mobil, Ursa, Castrol, Havoline Shell o mejor calidad)	GAL	1	$ 81.963,44
253	Aceite lubricante para motor a gas Ref: CNG/LNG Ref: 15W40 mobil o mejor calidad	GAL	1	$ 110.989,84
	PLANTA ELECTRICA A GAS CUMMINS 760GFLA			
254	Servicio de Mantenimiento Planta eléctrica a gas Cummins 760GFLA Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 462.828,08
255	Filtro para aceite motor Ref: B7241 BALDWIN o mejor calidad	UN	1	$ 83.690,88
256	Filtro de aire Ref: P181099 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 176.748,00
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER OWTA6-2018-230KVA			
257	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter OWTA6(Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 437.129,68
258	Filtro de combustible Ref: LFF8062 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$ 97.919,12
259	Filtro para aceite motor Ref: PH675 LUBER FINER o mejor calidad	UN	1	$ 124.563,92
260	Filtro de aire POWT-10250	UN	1	$ 375.424,40
	PLANTA ELECTRICA DIESEL LISTER PETTER GWTA6-22-175KVA			
261	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Lister Petter GWTA6-22 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 430.879,28
262	Filtro de combustible Ref: 9101-1201031729 LISTER o mejor calidad	UN	1	$ 135.394,48
263	Filtro de combustible Ref: 9102-1201042316 LISTER o mejor calidad	UN	1	$ 105.402,96
264	Filtro para aceite motor Ref: 1207061512 LISTER o mejor calidad	UN	1	$ 109.569,20
265	Filtro de aire PWG-19680	UN	1	$ 273.059,28
	PLANTA ELECTRICA DIESEL CUMMINS 6CT8.3-G-156KVA			
266	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Diesel Cummins 6TC8 3-G Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 430.879,28

ELABORÓ:
JORGE ORLANDO PINTO LEON
VIVIANA SANCHEZ SOLER
MIGUEL ANDRES ARAQUE MARIN
DIANA RODRIGUEZ GALVIS

ASIGNÓ:
JOHANNA SANTACRUZ PEÑA

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACIÓN Y DEPORTE – IDRD
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS - 2020

ÍTEM	DESCRIPCION	UN	CANT	
267	Filtro de combustible Ref: LFF3417 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$ 30.732,00
268	Filtro de combustible Ref: P553004 DONALSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$ 23.256,48
309	Filtro para aceite motor Ref: BW5071 BALDWIN O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$ 35.602,32
310	Filtro para aceite motor Ref: LFP3000 LUBER FINER O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$ 105.849,12
311	Filtro de aire Ref: DA2132 DONNSSON O SIMILAR o mejor calidad	UN	1	$ 79.519,44
	PLANTA ELECTRICA STEWARD-STEVENSON SDC-44			
312	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica STEWARD-STEVENSON SDC-44 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 427.118,64
313	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 57.692,96
314	Filtro de combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 43.577,04
315	Filtro para aceite motor Ref: P550006 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 48.949,68
316	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALDWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$ 191.851,92
	PLANTA ELECTRICA APL 40 44KW-55KVA POWERLINK			
317	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica APL 40 44 KW-55KVA POWERLINNK Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 427.118,64
318	Filtro de combustible Ref: P551000 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 57.692,96
319	Filtro de Combustible Ref: P550588 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 44.316,48
320	Filtro para aceite motor Ref: P550006 DONALSON o mejor calidad	UN	1	$ 49.493,60
321	Filtro de aire Ref: K2007-1000 13023208, PA5563 BALWIN, DEUTZ o mejor calidad	UN	1	$ 191.851,92
	PLANTA ELECTRICA CUMMINS GTA50-G3-880			
322	Servicio de Mantenimiento Planta Eléctrica Cummins GTA50-G3-880 Incluye: cuadrilla mecánica, cambio de filtros, Aceite, Puesta en Marcha y pruebas (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 454.477,92
323	Filtro de Aceite DONALDSON P181099 o mejor calidad	UN	1	$ 176.748,00
324	Filtro de Aire FBW-B7241 Filter-Lube (Spin On)-BALDWIN B-7241 o mejor calidad	UN	1	$ 91.304,72
Q	**MANTENIMIENTO TRACTORES MARCAS: CASE-895 Y KUBOTA-B7100**			
	TRACTOR CASE 895			
325	Mantenimiento del tractor CASE-895 Incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perimetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 138.304,40
326	Filtro de Aceite motor CASE-895	UN	1	$ 46.187,44
327	Filtro de ACPM CASE-895	UN	1	$ 42.944,72
	TRACTOR KUBOTA B-7100			
328	Mantenimiento del tractor KUBOTA B-7100 Incluye: mano de obra en cambio de aceite del motor , filtro de aire y filtro de aceite de ser necesario; revisión de diagnóstico del sistema de frenos, sistema de dirección, sistema hidráulico, Motor diesel y sistema eléctrico en el lugar determinado por el IDRD dentro del perimetro urbano (No incluye repuestos - Unicamente mano de obra).	UN	1	$ 136.188,00
329	Filtro de Aceite motor KUBOTA B-7100	UN	1	$ 19.726,72
330	Filtro de ACPM KUBOTA B-7100	UN	1	$ 14.688,96
LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANUQES				
331	1 Lavado+ desinfección de tanque 500 LT	UN	1	$ 129.239,29
332	2 Lavado+ desinfección de tanque 1000 LT	UN	1	$ 151.109,28
333	3 Lavado+ desinfección de tanque 5000 LT	UN	1	$ 171.938,96
334	4 Lavado+ desinfección de tanque 10000 LT	UN	1	$ 205.994,71
335	5 Lavado+ desinfección de tanque 20000 LT	UN	1	$ 279.455,81
336	6 Lavado+ desinfección de tanque(Hipoclor.de Sodio) mayor o igual a 20.001 Lt.	M2	1	$ 7.853,84
R	**CUADRILLA DE APOYO A INSTALACIÓN DE EQUIPOS (En caso de requerirse)**			
331	CUADRILLA ALBAÑILERIA GENERAL 1:1	JR	1	$ 149.767,15

ELABORÓ:
JORGE ORLANDO PINTO LEON
VIVIANA SANCHEZ SOLER
MIGUEL ANDRES ARAQUE MARIN
DIANA RODRIGUEZ GALVIS

ASIGNÓ:
JOHANNA SANTACRUZ PEÑA