



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL
CENTROSOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS

Fecha:	Bogotá D.C., 01 de septiembre de 2020		
Hora de inicio:	16:00	Hora de finalización:	16:30
Lugar:	Oficina de contratos		

ACTA 0410 - AREAD – GRUCO 2.25

QUE TRATA DE CONSOLIDADO FINAL VERIFICACIÓN JURÍDICA, TÉCNICA Y FINANCIERA DEL PROCESO PN CESAP MIC 141 2020 CUYO OBJETO ES “PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL”

ORDEN DEL DÍA

Verificación Jurídica
Verificación Técnica
Verificación Financiera

DESARROLLO

En Bogotá D.C siendo las 16:00 horas del día 01 de septiembre de 2020 , y una vez vencido el termino de traslado para subsanar de acuerdo a la evaluación preliminar cuyo traslado fue entre el 20 y 21 de septiembre de 2020, la empresa INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS subsana los documentos requeridos así:

PROPONENTE No. 2 INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS

DOCUMENTOS HABILITANTES DE CONTENIDO JURIDÍCO

ÍTEM	DOCUMENTOS DE PROPUESTA	INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS
		FOLIO
1	Carta de presentación (Ver Formulario N° 1)	2-5
2	Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio y/o certificado de Matrícula Mercantil de persona natural / matrícula profesional.	6-9
3	Boletín de responsabilidades fiscales de la Contraloría General de la Nación.	17-18
4	Certificados de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación.	19-20
5	Certificados de antecedentes Judiciales	21
6	Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales y seguridad social.	10
7	Identificación Tributaria (RUT)	11
8	Compromiso Anticorrupción	13-14
9	Certificación Bancaria	15
10	Copia de la cédula de ciudadanía del Representante Legal.	22
11	Ausencia de Inhabilidades e incompatibilidades	16

CONCEPTO: El oferente CUMPLE con las condiciones jurídicas habilitantes.

EVALUACION TÉCNICA, AMBIENTAL Y DE SST

De manera atenta y respetuosa me permito de remitir la evaluación de la propuesta entregada por la empresa de razón social **INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS** dentro DEL PROCESO PN **CESAP MIC 141 2020** que tiene por objeto el "PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL "así;

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM- SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
2	Embobinado	UNIDAD	1	X	
3	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
4	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
5	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
6	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
7	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
8	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
9	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
10	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
11	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
12	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
13	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
14	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
15	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
16	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
17	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
18	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
19	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
20	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
21	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
22	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
23	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
24	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
25	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
26	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
27	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
28	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
29	cable # 10	ML	1	X	
30	cable # 12	ML	1	X	
31	cable # 14	ML	1	X	
32	cable # 18	ML	1	X	
33	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
34	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
35	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUES HIDROFLO - PARA: SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO, SISTEMA DE BOMBEO AREA CANCHA DE TENIS, BAÑOS SALON - NARIÑO, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL, SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL, BOMBEO AGUA CAFETERIA, SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
36	Calibración tanque	UNIDAD	1	X	
37	Reemplazo de membrana	UNIDAD	1	X	
38	Manómetro de 0 - 150 PSI 50 mm	UNIDAD	1	X	
39	Presostatos 80- 100 PSI	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
40	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	

41	Embobinado	UNIDAD	1	X	
42	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
43	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
44	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
45	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
46	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
47	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
48	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
49	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
50	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
51	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
52	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
53	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
54	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
55	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
56	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
57	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
58	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
59	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
60	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
61	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
62	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
63	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
64	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS, BOMBA IHMSISTEMA DE BOMBEO AREA BAÑOS SALON - NARIÑO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
65	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
66	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
67	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
68	cable # 10	ML	1	X	
69	cable # 12	ML	1	X	
70	cable # 14	ML	1	X	
71	cable # 18	ML	1	X	
72	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
73	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
74	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 4,8 HP - BOMBA IHM - BAÑOS SALON PORTAL - BOLIVAR

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
75	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
76	Embobinado	UNIDAD	1	X	
77	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
78	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
79	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
80	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
81	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
82	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
83	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
84	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
85	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
86	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
87	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
88	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
89	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
90	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
91	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
92	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
93	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
94	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
95	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
96	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
97	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
98	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
99	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
100	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
101	Embobinado	UNIDAD	1	X	
102	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
103	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
104	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
105	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
106	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
107	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
108	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
109	Cambio de capacitor	UNIDAD	1	X	
110	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
111	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
112	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
113	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
114	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
115	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
116	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
117	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
118	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
119	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
120	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
121	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
122	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
123	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
124	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
125	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
126	Cambio de filtro	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO -FUENTE CAPILLA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
127	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
128	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
129	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
130	cable # 10	ML	1	X	
131	cable # 12	ML	1	X	
132	cable # 14	ML	1	X	
133	cable # 18	ML	1	X	
134	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
135	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
136	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA SUMERGIBLE - BARNE 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA, SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA – BOLERA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
137	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
138	Embobinado	UNIDAD	1	X	
139	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
140	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
141	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
142	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
143	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
144	Cambio de capacitor	UNIDAD	1	X	
145	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
146	Cambio de aceite dieléctrico	GI	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBA SUMERGIBLE - barne 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA – BOLERA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
147	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
148	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	

149	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
150	cable # 10	ML	1	X	
151	cable # 12	ML	1	X	
152	cable # 14	ML	1	X	
153	cable # 18	ML	1	X	
154	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
155	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA IHM - SISTEMA AREA CALDERA LAVANDERIA (3)

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
156	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
157	Embobinado	UNIDAD	1	X	
158	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
159	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
160	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
161	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
162	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
163	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
164	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
165	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
166	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
167	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
168	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
169	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
170	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
171	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
172	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
173	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
174	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
175	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
176	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
177	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA MIC - SISTEMA DE BOMBEOTANQUE DE CONDENSADO AREA CALDERA COCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
178	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
179	Embobinado	UNIDAD	1	X	
180	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
181	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
182	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
183	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
184	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
185	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
186	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
187	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
188	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
189	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
190	Tubería Galvanizada	UNIDAD	1	X	
191	Tubería PVC alta presión	UNIDAD	1	X	
192	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
193	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
194	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
195	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
196	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
197	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
198	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
199	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
200	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
201	Embobinado	UNIDAD	1	X	
202	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
203	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
204	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
205	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
206	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
207	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	

208	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
209	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
210	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
211	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
212	cable # 10	ML	1	X	
213	cable # 12	ML	1	X	
214	cable # 14	ML	1	X	
215	cable # 18	ML	1	X	
216	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
217	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
218	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES EBERLE E612 5,7 HP BOMBA MIC - CALDERA - SISTEMA DE BOMBEO TANQUES DE CONDENSADO AREA CALDERAS HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
219	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
220	Embobinado	UNIDAD	1	X	
221	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
222	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
223	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
224	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
225	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
226	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
227	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
228	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
229	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
230	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
231	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
232	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
233	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
234	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
235	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
236	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
237	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
238	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
239	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
240	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YB60 5 HP - BOMBA MIC. - CALDERA					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
241	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
242	Embobinado	UNIDAD	1	X	
243	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
244	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
245	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
246	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
247	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
248	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
249	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
250	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
251	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
252	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
253	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
254	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
255	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
256	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
257	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
258	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 - HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
259	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
260	Embobinado	UNIDAD	1	X	
261	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
262	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	

263	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
264	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
265	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
266	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
267	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
268	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
269	Válvulas de 1"	UNIDAD	1	X	
270	Válvula Cheque de 1"	UNIDAD	1	X	
271	Tubería Galvanizada 1"	ML	1	X	
272	Tubería PVC alta presión 1"	ML	1	X	
273	Tubería en bronce 1"	ML	1	X	
274	Codos 1"	UNIDAD	1	X	
275	Tee 1"	UNIDAD	1	X	
276	Unión 1"	UNIDAD	1	X	
277	Adaptadores 1"	UNIDAD	1	X	
278	Universal 1"	UNIDAD	1	X	
279	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
280	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 -HOTEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
281	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
282	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
283	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
284	Presostatos 80- 100 PSI	UNIDAD	1	X	
285	cable # 10	ML	1	X	
286	cable # 12	ML	1	X	
287	cable # 14	ML	1	X	
288	cable # 18	ML	1	X	
289	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
290	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
291	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
292	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
293	Embobinado	UNIDAD	1	X	
294	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
295	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
296	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
297	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
298	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
299	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
300	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
301	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
302	Válvulas de 3"	UNIDAD	1	X	
303	Válvula Cheque de 3"	UNIDAD	1	X	
304	Tubería Galvanizada 3"	UNIDAD	1	X	
305	Tubería PVC alta presión 3"	UNIDAD	1	X	
306	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
307	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
308	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
309	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
310	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
311	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
312	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
313	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
314	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
315	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
316	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
317	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
318	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
319	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
320	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
321	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
322	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
323	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
324	cable # 10	ML	1	X	
325	cable # 12	ML	1	X	
326	cable # 14	ML	1	X	
327	cable # 18	ML	1	X	
328	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
329	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
330	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
331	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
332	Embobinado	UNIDAD	1	X	
333	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
334	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
335	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
336	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
337	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
338	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
339	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
340	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
341	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
342	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
343	Válvula cortina de 3"	UNIDAD	1	X	
344	Tubería de Galvanizada de 3"	UNIDAD	1	X	
345	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
346	Tubería PVC de alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
347	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
348	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
349	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
350	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
351	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
352	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
353	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
354	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
355	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
356	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
357	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
358	cable # 10	ML	1	X	
359	cable # 12	ML	1	X	
360	cable # 14	ML	1	X	
361	cable # 18	ML	1	X	
362	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
363	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
364	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG B56J 1,5 HP					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
365	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
366	Embobinado	UNIDAD	1	X	
367	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
368	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
369	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
370	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
371	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
372	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
373	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
374	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
375	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
376	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
377	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	

378	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
379	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
380	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
381	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
382	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
383	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
384	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
385	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
386	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	

MATENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YA69 6,6 HP - RIEGO

CANCHAS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
387	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
388	Embobinado	UNIDAD	1	X	
389	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
390	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
391	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
392	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
393	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
394	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
395	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
396	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
397	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
398	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
399	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
400	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
401	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
402	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
403	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
404	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
405	Embobinado	UNIDAD	1	X	
406	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
407	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
408	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
409	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
410	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
411	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
412	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
413	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
414	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
415	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
416	Tubería Galvanizada	UNIDAD	1	X	
417	Tubería PVC alta presión	UNIDAD	1	X	
418	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
419	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
420	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
421	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
422	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
423	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
424	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
425	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
426	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
427	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
428	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
429	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
430	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
431	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
432	cable # 10	ML	1	X	
433	cable # 12	ML	1	X	
434	cable # 14	ML	1	X	

435	cable # 18	ML	1	X	
436	Selectores de 3 posiciones	ML	1	X	
437	Lámparas piloto	ML	1	X	
438	Bornes de conexión	ML	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
439	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
440	Embobinado	UNIDAD	1	X	
441	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
442	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
443	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
444	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
445	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
446	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
447	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
448	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
449	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
450	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
451	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
452	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
453	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
454	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
455	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
456	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
457	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
458	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
459	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
460	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
461	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
462	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
463	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
464	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
465	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
466	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
467	cable # 10	ML	1	X	
468	cable # 12	ML	1	X	
469	cable # 14	ML	1	X	
470	cable # 18	ML	1	X	
471	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
472	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
473	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG 132S 10 HP -BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
474	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
475	Embobinado	UNIDAD	1	X	
476	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
477	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
478	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
479	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
480	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
481	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
482	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
483	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
484	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
485	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
486	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	X	
487	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	X	
488	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
489	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG 132S 10 HP.-BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
490	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
491	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
492	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
493	cable # 10	UNIDAD	1	X	
494	cable # 12	UNIDAD	1	X	
495	cable # 14	UNIDAD	1	X	
496	cable # 18	UNIDAD	1	X	
497	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
498	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
499	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
500	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
501	Embobinado	UNIDAD	1	X	
502	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
503	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
504	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
505	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
506	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
507	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
508	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
509	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
510	Válvulas de 4"	UNIDAD	1	X	
511	Válvula Cheque de 4"	UNIDAD	1	X	
512	Tubería Galvanizada 4"	ML	1	X	
513	Tubería PVC alta presión 4"	ML	1	X	
514	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
515	Flotador Mecánico Tanque agua 4	UNIDAD	1	X	
516	Realizar prueba hidrostática y revisar partes mecánicas de los filtros	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: SISTEMA ELECTRICO - WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
517	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
518	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
519	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
520	cable # 10	ML	1	X	
521	cable # 12	ML	1	X	
522	cable # 14	ML	1	X	
523	cable # 18	ML	1	X	
524	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
525	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
526	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP

BOMBA IHM					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
527	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
528	Embobinado	UNIDAD	1	X	
529	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
530	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
531	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
532	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
533	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
534	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
535	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
536	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
537	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
538	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
539	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
540	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
541	Codos 2"	UNIDAD	1	X	

542	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
543	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
544	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
545	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
546	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
547	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
548	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
549	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
550	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
551	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
552	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
553	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
554	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
555	cable # 10	ML	1	X	
556	cable # 12	ML	1	X	
557	cable # 14	ML	1	X	
558	cable # 18	ML	1	X	
559	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
560	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
561	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
562	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
563	Embobinado	UNIDAD	1	X	
564	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
565	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	X	
566	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
567	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
568	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
569	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
570	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
571	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	X	
572	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	X	
573	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	X	
574	Tubería Galvanizada 2"	ML	1	X	
575	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1	X	
576	Codos 2"	UNIDAD	1	X	
577	Tee 2"	UNIDAD	1	X	
578	Unión 2"	UNIDAD	1	X	
579	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	X	
580	Universal 2"	UNIDAD	1	X	
581	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	X	
582	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	X	
583	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	X	
584	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	X	
585	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	X	
586	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
587	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
588	Cambio Contactor	UNIDAD	1	X	
589	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
590	cable # 10	ML	1	X	
591	cable # 12	ML	1	X	
592	cable # 14	ML	1	X	
593	cable # 18	ML	1	X	
594	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
595	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	
596	Bornes de conexión	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)					

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
597	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	X	
598	Embobinado	UNIDAD	1	X	
599	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	X	
600	Cambio Rotor	UNIDAD	1	X	
601	Cambio de bornera	UNIDAD	1	X	
602	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	X	
603	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	X	
604	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	X	
605	Cambio capacitor	UNIDAD	1	X	
606	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	X	
607	Cambio Aceite dieléctrico	UNIDAD	1	X	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
608	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	X	
609	Cambio Contactador	UNIDAD	1	X	
610	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	X	
611	cable # 10	ML	1	X	
612	cable # 12	ML	1	X	
613	cable # 14	ML	1	X	
614	cable # 18	ML	1	X	
615	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	X	
616	Lámparas piloto	UNIDAD	1	X	

ITEM	OTRAS CONDICIONES TECNICAS MINIMAS	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Los proponentes deben presentar certificaciones de prestadores de servicio de equipos de motobombas, tanques y/o hidroflos, la cual nos garantiza y nos dan el soporte ante cualquier eventualidad al presentarse alguna emergencia, Anexar con la propuesta.	X	
2	El contratista debe realizar un informe antes y después de cada mantenimiento con registro fotográfico ya sea impreso o medio magnético, este informe debe entregarlo anexo a la factura de cobro.	X	
3	Certificación de que todos los repuestos suministrados por el contratista deben tener una garantía mínima de 12 meses en repuestos estos incluyen el 100% de su instalación. En caso de ser importados deben traer certificado de importación, permisos y registros de uso y distribución, y disponibilidad en el mercado colombiano (en el momento que se realice la instalacion del repuesto al equipos, de no ser por garantia se debe soportar que el daño por mal uso y manipulacion del equipos).	X	
4	El contratista deberá atender los requerimientos de equipos de motobombas de manera inmediata con un tiempo mínimo de respuesta de 2 horas de Lunes a Viernes de 6:00 am - 10:00 pm después de notificada la novedad y fines de semana con un tiempo mínimo de 6 horas con un horario de 6:00 am a 10:00 pm, después de atender el requerimiento el tiempo de subsanación debe de ser no mayor a un día calendario, este requerimiento se dispone puesto que el CESAP tiene un gran responsabilidad de mantener los equipos para circulación y recirculación de las aguas de cada una de los puntos en donde este instalada una motobomba. Lo anterior con el fin de no generar un mal servicio a cada uno de los afiliados e invitados. Anexar certificación con la propuesta.	X	
5	Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten con la capacidad administrativa y operacional disponibilidad de atención en el establecimiento para la entrega de los elementos objeto del presente proceso, personal idóneo y stock de bienes, allegando la respectiva certificación con la propuesta.	X	
6	El proponente verificara en las instalaciones del CESAP lugar o ubicación exacta de los equipos, medidas, conexiones eléctricas y demás que sean necesarios para su mantenimiento, instalación y puesta en funcionamiento. En la Diagonal 44 No 68b 30, la visita no es de carácter obligatorio; sin embargo los proponentes que no efectúen la visita no podrán posteriormente refutar desconocimiento, ni afectación de ninguna naturaleza.	X	

7	Todos los componentes adicionales para la instalación y puesta en marcha de los equipos serán asumidos por el contratista lo cual incluirá los costos de transporte y demás gastos ocasionados durante la ejecución del objeto de este proceso y no tendrán costo adicional. El contratista verificara los accesorios necesarios o complementarios para su instalación.	X		
8	El contratista como empleador del personal será responsable de todas las acreencias laborales que se generen con ocasión al contrato de trabajo, por tanto, el Centro Social de Agentes y Patrulleros no tendrá ningún vínculo laboral con los trabajadores.	X		
9	El oferente se debe comprometer que de ser seleccionado como contratista para la realización del mantenimiento, La empresa realizará las visitas mensuales para el mantenimiento preventivo, para soporte correctivo cuando así sea requerido para la respectiva gestión de autorización de la administración del CESAP, para estas visitas deberá enviar el día anterior de la visita los datos del funcionario que lo realizara anexando la planilla del pagó de la Seguridad Social.	X		
10	El oferente deberá certificar la calidad de los servicios y repuestos a suministrar, es decir que estos no salgan defectuoso o al usarlos estos deterioren elementos que se tengan en la unidad o causen riesgo a las personas que los manipulan, mediante certificación firmada por el Representante Legal.	X		

SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL - SGA				
CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
El Oferente no deberá estar registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue.	Pantallazo de consulta del aplicativo ANLA, el cual realiza la entidad.	En el momento de presentación y verificación de la oferta	X	
Cumplir con todos los requisitos legales ambientales y sanitarios vigentes concernientes con su actividad económica y servicios ofrecidos y propias de los procesos y actividades desarrolladas para el cumplimiento del objeto del proceso; de los cuales a manera general y principal se identifican aspectos ambientales a los que dé lugar, en relación al manejo de vertimientos, emisiones atmosféricas, residuos sólidos y peligros, olores y ruido, en donde a continuación se relacionan la normatividad mínima y general vigente de cumplimiento, así: Ley 9 del 24/01/1979; Ley 373 del 06/06/1997; ley 1672 del 19/07/2013 el Decreto 1076 del 26/05/2015, TÍTULO 3 "AGUAS NO MARÍTIMAS", CAPÍTULO 3 "ORDENAMIENTO DEL RECURSO HÍDRICO Y VERTIMIENTOS" - Artículo 2.2.3.3.1.1. Al Artículo 2.2.3.3.11.2.; CAPÍTULO 7 "TASAS RETRIBUTIVAS POR VERTIMIENTOS PUNTUALES AL AGUA" - Artículo 2.2.9.7.1.1 al Artículo 2.2.9.7.6.2.; TÍTULO 5 "AIRE ", CAPÍTULO 1 "REGLAMENTO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE LA CALIDAD DEL AIRE" - Artículo 2.2.5.1.1.1. Al Artículo 2.2.5.2.1.7.; TÍTULO 6 "RESIDUOS PELIGROSOS" - Artículo 2.2.6.1.1.1. Al Artículo 2.2.6.2.3.6.; Ley 1252 del 27/11/ 2008; Decreto 1077 del 26/05/2015, TÍTULO 2 "SERVICIO PÚBLICO DE ASEO" - ARTÍCULO 2.3.2.1.1., ARTÍCULO 2.3.2.2.1.2. al ARTÍCULO 2.3.2.2.5.118; Ley 697 del 03/10/2001; Resolución 631 del 17/03/2015; Resolución 898 del 23/08/1995;	Documento firmado por el Representante legal y profesional competente (Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y Sanitario o Ingeniero Sanitario), donde acredite el cumplimiento ambiental, de acuerdo a la normatividad ambiental vigente.	En el momento de presentación de la oferta	X	
	Plan de gestión ambiental, firmado y avalado por profesional idóneo (Ingeniero Ambiental o Ingeniero Ambiental y Sanitario o Ingeniero Sanitario). Donde como mínimo deben contener los programas de agua, vertimientos, residuos sólidos no peligrosos, peligrosos y	Quince (15) días hábiles posteriores al inicio del contrato. De lo cual el supervisor, debe allegarlos al sistema de gestión ambiental CESAP, para su validación y verificación.		

<p>Resolución 1362 de 2007 del 02/08/2007; Decreto 1609 del 31/07/2002; Resolución 0909 del 05/06/2008; Decreto 3102 del 30/12/1997; Decreto 895 del 28/03/2008; Decreto 3450 del 12/09/2008; Resolución 0627 del 07/04/2006; y demás normatividad ambiental que la complemente, modifique, desarrolle y derogue. De lo cual se deberá dar estricto cumplimiento a nivel nacional durante la ejecución del contrato</p>	<p>energía. Donde cada uno de los programas establecidos deben contener como mínimo: alcance, objetivos, responsables, descripción de las actividades, cronograma e indicadores; en donde el supervisor del contrato realizara el seguimiento mensual</p>			
<p>Si se generan residuos de construcción RCD (Escombros) se deberá hacer las siguientes</p> <ul style="list-style-type: none"> • Registrarse ante la Secretaría Distrital de Ambiente por medio del Sistema de Gestión de la Información de RCD y son sujetos de evaluación, control y seguimiento por la Autoridad Ambiental competente, SDA. • Entregar los RCD generados según sus características, únicamente en los sitios autorizados para tal fin, en Bogotá D.C., o en la región, a través de un transportador registrado ante la SDA cuyo PIN se encuentre vigente o mediante la empresa prestadora del servicio público de aseo según su régimen. • Formular el Plan de Gestión de RCD en obra e implementar las actividades descritas en éste, cumpliendo los lineamientos establecidos en la Resolución 932 de 2015 de la Secretaría Distrital de Ambiente o aquella que la modifique, complemente o sustituya. • El pequeño generador, podrá efectuar el transporte de sus RCD en vehículos que cumplan las condiciones exigidas en el Decreto Distrital 357 de 1997 y las establecidas por el sitio autorizado para su disposición. • Los grandes generadores y poseedores deben cumplir con lo establecido en la resolución 01115 del 2012 de la Secretaría Distrital de Ambiente "Por medio de la cual se adoptan los lineamientos técnico-ambientales para las actividades de aprovechamiento y tratamiento de los residuos de construcción y demolición en el distrito capital" y las demás que la modifiquen y/o complementen. 	<p>Compromiso firmado por el Representante legal.</p>	<p>En el momento de presentación de la oferta</p>	<p>X</p>	

<p>El oferente, debe garantizar que no se hará vertimiento o disposición directa o indirectamente, a la red sanitaria de aguas residuales existente en el punto de servicio o cuerpos de agua superficiales aledaños, de residuos que contengan sustancias químicas, residuos de comida, residuos de aceites vegetales u otros elementos que puedan alterar de manera significativa las características fisicoquímicas y denominación de las aguas residuales vertidas en el punto de servicio o generar obstrucción de la red sanitaria. De lo cual se deberá dar estricto cumplimiento durante la ejecución del contrato, con el fin de no ser objeto de sanciones ambientales o afectar los sistemas de tratamiento para las plantas de tratamiento de agua residual (donde exista este tipo de tratamiento en las instalaciones del Contratante).</p>	<p>Compromiso firmado por el Representante legal.</p>	<p>En el momento de presentación de la oferta</p>	<p>X</p>	
<p>El oferente se compromete durante la vigencia y ejecución del objeto del contrato, a desarrollar y cumplir con las buenas prácticas ambientales con relación al ahorro y uso eficiente del agua y la energía, así como el manejo integral de residuos sólidos (no peligrosos y peligrosos), establecidas por el punto de servicio, en el marco de la Implementación del Sistema de Gestión Ambiental y que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, como el manejo integral de residuos que se lleguen a generar durante el desarrollo de las actividades establecidas en el contrato.</p>	<p>Compromiso de promover y desempeñar buenas prácticas ambientales en las instalaciones y todo el punto de servicio, durante la vigencia del contrato; firmada por el Representante Legal.</p>	<p>En el momento de presentación de la oferta</p>	<p>X</p>	
<p>En donde debe realizar actividades de socialización, sensibilización y/o capacitación al personal a su cargo, en estas temáticas.</p>	<p>Informe con registro fotográfico de las acciones realizadas.</p>	<p>Con la presentación de la factura.</p>	<p>X</p>	

IT EM	CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.				
	CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El contratista deberá cumplir con la Evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos solicitado por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra contemplado en la Resolución 0312 del 2019, y que da cumplimiento a lo establecido en decreto único reglamentario 1072 de 2015, para tal efecto deberá adjuntar certificación de la implementación del SG-SST dicho documento deberá estar avalado por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente, curso de 50 horas reglamentario o en su defecto la certificación de la ARL.	El oferente deberá entregar evaluación del SG-SST donde se evidencie el nivel de cumplimiento del mismo firmado por un técnico, tecnólogo, profesional o especialista en SST, de acuerdo a lo establecido en la Resolución 0312 de 2019. Anexara adicional: -Licencia vigente del Técnico, Tecnólogo, Profesional o especialista SST. -Curso virtual de 50 horas SGSST.	Presentación de la propuesta.	x	
2	El oferente deberá entregar el plan de trabajo de seguridad y salud en el trabajo enfocado al cumplimiento de las no conformidades identificadas durante la evaluación inicial, así mismo plan de mejoramiento del SG-SST vigencia 2020.	Plan de trabajo vigencia 2020	Acta de inicio	X	

3	<p>En caso de presentarse un accidente de Trabajo, corresponde al contratista realizar el respectivo reporte e investigación dentro del tiempo reglamentario, presentará una copia de la documentación al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social de Agentes y Patrulleros.</p>	<p>Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica)</p>	<p>Presentación de la propuesta</p>	<p>X</p>	
4	<p>El contratista hará uso adecuado de los elementos de protección personal de acuerdo a lo estipulado en la matriz de EPPS y será el contratista el que suministre los mismos al personal a su cargo. Elementos de Protección personal:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Casco de seguridad ✓ Guantes de carnaza ✓ Overol de dril ✓ Botas de cuero dieléctricas ✓ Alicates y herramientas aisladas ✓ Cinturón de seguridad con cuerda de servicio <p>Y los demás que sean designados por la empresa previa evaluación del riesgo del profesional de seguridad y salud a cargo de la actividad.</p>	<p>Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica)</p>	<p>Presentación de la propuesta y evidencia durante la ejecución del contrato.</p>	<p>X</p>	
6	<p>Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto).</p>	<p>Certificado de compromiso firmado por el representante legal frente al porte de carnet de ARL e identificación empresa</p>	<p>Durante la ejecución del contrato</p>	<p>X</p>	
7	<p>El contratista se compromete a cumplir con las directrices conforme a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas.</p>	<p>Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018</p>	<p>Al momento de presentar la oferta</p>	<p>X</p>	

8	<p>El contratista dará estricto cumplimiento a la Resolución 1348 del 30 de abril de 2009 del Ministerio de Protección Social por la cual se adopta el Reglamento de Salud Ocupacional en los procesos de Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica en las empresas del Sector Eléctrico.</p> <p>Presentará como requisito la siguiente documentación al responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo del centro social:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Listado de personal que ejecutará el trabajo eléctrico. 2. Copia de afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social. 3. Certificaciones del personal que los acredite como: Técnicos, tecnólogos o ingenieros electricistas dependiendo del requerimiento del supervisor del contrato. 4. Hoja de vida de los trabajadores que acredite experiencia laboral en trabajos eléctricos. 5. Copia del EMO vigente. <p>El contratista deberá incluir dentro de su personal un Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo con licencia en Salud Ocupacional vigente, quien será el encargado de realizar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diligenciará el Permiso de trabajos para riesgo eléctrico, en cual deberá estar debidamente firmado por el profesional en Seguridad, refiriendo el número de la Licencia en Salud Ocupacional. - Diligenciará el Análisis de Trabajo Seguro (ATS), el cual contará con las firmas del profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, refiriendo el número de la licencia en Salud Ocupacional. - Realizará charlas de seguridad al personal antes de realizar la labor - trabajos eléctricos. - Verificará a diario el estado de salud de los trabajadores y reportará las novedades que se evalúen como un riesgo para la ejecución del trabajo. - Verificará la validez y originalidad de las CERTIFICACIONES DE FORMACIÓN de los trabajadores. - Realizará inspecciones a: Elementos de protección personal, de acuerdo a la resolución 1409 de 2013 – Resolución 2400 de 1979 y Ley 9 de 1979, herramientas de trabajo, equipos, áreas de trabajo y demás inspecciones que considere necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores y las instalaciones. - Garantizará el bloqueo y etiquetado en las instalaciones eléctricas a intervenir. - Garantizará que los elementos de protección personal cumplan con las respectivas certificaciones de calidad para ejecutar trabajos con exposición a riesgo eléctrico. 	Documento de compromiso frente a la Resolución 1348 del 30 de abril de 2009 y durante la ejecución del contrato documentación requerida.	Al momento de presentar la oferta	X	
9	Atendiendo a lo dispuesto en la Resolución Número 000666 de 2020 del 24 de abril de 2020, emitido por el Ministerio de Salud y Protección Social, el oferente deberá aportar certificación firmada por el representante legal mediante la cual se compromete a "Adoptar el protocolo general de	Certificación de compromiso firmada por el representante legal	al momento de la presentación de la oferta	X	

<p>bioseguridad para todas las actividades económicas, sociales y sectores de la administración pública, contenido en el anexo técnico, el cual hace parte integral de esta resolución. Dicho protocolo está orientado a minimizar los factores que pueden generar la transmisión de la enfermedad y deberá ser implementado por los destinatarios de este acto administrativo en el ámbito de sus competencias". Lo anterior de acuerdo a la emergencia social y económica referente al COVID-19 u otra emergencia sanitaria que sobrevenga</p>			
--	--	--	--

El oferente SUBSANA EL DOCUEMNTO REQUERIDO y **CUMPLE** con el ítem No. 1 requerido para el sistema de SST-SG

EVALUACION FINANCIERA

Comendidamente me permito enviar la evaluación financiera correspondientes al Proceso **PN CESAP MIC 141 2020 "PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL"**; así:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM- SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO			MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM- SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO	
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
1	Cambio de Rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
2	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
3	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
4	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
5	Cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
6	Cambio bornera	\$ 73,584	18,519	CUMPLE
7	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
8	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
9	Cambio de impulsor	\$ 510,795	352,272	CUMPLE
10	Manómetros de presión 0-100 psi	\$ 233,506	161,039	CUMPLE
11	Válvulas de 2"	\$ 233,506	161,039	CUMPLE
12	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	206,897	CUMPLE
13	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,606	33,782	CUMPLE
14	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
15	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
16	tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
17	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
18	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
19	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE

20	reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
21	reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
22	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
23	Válvula de pie en bronce 2" (tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
24	flotador mecanico tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
25	flotador electrico bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO		MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
26	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
27	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
28	cambio Rele termico	\$ 306,477	25,926	CUMPLE
29	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
30	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
31	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
32	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
33	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
34	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
35	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUES HIDROFLO - PARA: SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO, SISTEMA DE BOMBEO AREA CANCHA DE TENIS, BAÑOS SALON - NARIÑO, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL, SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL, BOMBEO AGUA CAFETERIA, SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM.		MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUES HIDROFLO - PARA: SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO, SISTEMA DE BOMBEO AREA CANCHA DE TENIS, BAÑOS SALON - NARIÑO, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL, SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL, BOMBEO AGUA CAFETERIA, SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM.		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
36	calibraciontanque	\$ 218,912	145,941	CUMPLE
37	reemplazo de membrana	\$ 1,240,504	533,333	CUMPLE
38	manometro de 0-150 PSI 50 mm	\$ 255,398	176,137	CUMPLE
39	presostatos 80-100 PSI	\$ 350,260	241,559	CUMPLE

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS			MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS	
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
40	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
41	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
42	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
43	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
44	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
45	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
46	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
47	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
48	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
49	manómetros de presion 0-100PSI	\$ 233,507	81,481	CUMPLE
50	valvulas de 2"	\$ 233,507	172,968	CUMPLE
51	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
52	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
53	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
54	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
55	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
56	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
57	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
58	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
59	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
60	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
61	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
62	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
63	flotador mecanico tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
64	flotador electrico bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS, BOMBA IHMSISTEMA DE BOMBEO AREA BAÑOS SALON - NARIÑO			MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS, BOMBA IHMSISTEMA DE BOMBEO AREA BAÑOS SALON - NARIÑO	
ITEM	DESCRIPCION			CUMPLE O NO CUMPLE

		VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	
65	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
66	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
67	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
68	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
69	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
70	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
71	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
72	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
73	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
74	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 4,8 HP - BOMBA IHM - BAÑOS SALON PORTAL - BOLIVAR		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 4,8 HP - BOMBA IHM - BAÑOS SALON PORTAL - BOLIVAR		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
75	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
76	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
77	alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
78	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
79	cambio de rotor	\$ 220,752	163,520	CUMPLE
80	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
81	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
82	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
83	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
84	manometros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
85	valvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
86	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
87	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
88	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
89	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
90	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
91	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
92	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
93	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE

94	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
95	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
96	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
97	Válvula de pie en bronce 2" (tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
98	flotador mecanico tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
99	flotador electrico bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
100	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
101	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
102	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
103	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
104	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
105	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
106	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
107	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
108	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
109	cambio de capacitor	\$ 95,000	70,370	CUMPLE
110	manometros de presion 0-100PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
111	valvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
112	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	251,526	CUMPLE
113	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
114	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
115	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
116	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
117	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
118	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
119	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
120	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
121	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
122	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE

123	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
124	flotador mecanico tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
125	flotador electrico bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
126	cambio de filtro	\$ 306,600	204,400	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO -FUENTE CAPILLA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO -FUENTE CAPILLA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
127	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
128	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
129	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
130	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
131	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
132	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
133	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
134	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
135	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
136	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA SUMERGIBLE - BARNE 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA, SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA SUMERGIBLE - BARNE 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA, SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
137	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
138	embobinado	\$ 613,000	383,125	CUMPLE
139	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
140	cambio rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
141	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
142	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
143	cambio de impulsor	\$ 510,795	340,530	CUMPLE
144	cambio de capacitor	\$ 94,862	70,268	CUMPLE
145	flotador electrico bomba	\$ 147,168	109,013	CUMPLE

146	cambio de aceite dielectrico	\$ 147,168	109,013	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBA SUMERGIBLE - barne 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBA SUMERGIBLE - barne 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
147	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
148	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
149	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
150	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
151	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
152	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
153	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
154	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
155	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA IHM - SISTEMA AREA CALDERA LAVANDERIA (3)		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA IHM - SISTEMA AREA CALDERA LAVANDERIA (3)		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
156	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
157	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
158	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
159	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
160	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
161	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
162	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
163	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
164	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
165	manometros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
166	valvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
167	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
168	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
169	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
170	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE

171	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
172	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
173	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
174	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
175	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
176	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
177	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA MIC - SISTEMA DE BOMBEOTANQUE DE CONDENSADO AREA CALDERA COCINA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA MIC - SISTEMA DE BOMBEOTANQUE DE CONDENSADO AREA CALDERA COCINA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
178	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
179	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
180	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
181	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
182	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
183	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
184	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
185	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
186	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
187	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	81,481	CUMPLE
188	valvulas de 2"	\$ 233,507	155,172	CUMPLE
189	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
190	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
191	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
192	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
193	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
194	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
195	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
196	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
197	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
198	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
199	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA		

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
200	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
201	embobinado	\$ 613,000	383,125	CUMPLE
202	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
203	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
204	cambio rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
205	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
206	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
207	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
208	cambio de impulsor	\$ 510,795	340,530	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
209	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
210	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
211	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
212	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
213	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
214	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
215	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
216	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
217	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
218	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES EBERLE E612 5,7 HP BOMBA MIC - CALDERA - SISTEMA DE BOMBEO TANQUES DE CONDENSADO AREA CALDERAS HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES EBERLE E612 5,7 HP BOMBA MIC - CALDERA - SISTEMA DE BOMBEO TANQUES DE CONDENSADO AREA CALDERAS HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
219	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
220	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
221	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
222	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE

223	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
224	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
225	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
226	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
227	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
228	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
229	valvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
230	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
231	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
232	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
233	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
234	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
235	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
236	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
237	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
238	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
239	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
240	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR BOMBA MIC. - CALDERA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YB60 5 HP - BOMBA MIC. - CALDERA		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
241	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
242	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
243	alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
244	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
245	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
246	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
247	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
248	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
249	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
250	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
251	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
252	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE

253	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
254	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
255	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
256	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
257	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
258	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 - HOTEL				
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 - HOTEL				
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
259	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
260	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
261	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
262	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
263	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
264	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
265	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
266	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
267	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
268	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
269	valvulas de 1"	\$ 183,960	136,267	CUMPLE
270	valvula cheque de 1"	\$ 214,620	148,014	CUMPLE
271	tuberia galvanizada 1"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
272	tuberia pvc alta presion 1"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
273	tuberia en bronce 1"	\$ 41,455	30,707	CUMPLE
274	codos 1"	\$ 19,726	14,612	CUMPLE
275	tee 1"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
276	union 1"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
277	adaptadores 1"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
278	universal 1"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
279	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
280	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 -HOTEL			MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 -HOTEL	
ITEM	DESCRIPCION			

		VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
281	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
282	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
283	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
284	presostatos 80-100 PSI	\$ 350,260	241,559	CUMPLE
285	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
286	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
287	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
288	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
289	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
290	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
291	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
292	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
293	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
294	alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
295	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
296	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
297	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
298	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
299	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
300	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
301	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	172,968	CUMPLE
302	valvulas de 3"	\$ 292,000	201,379	CUMPLE
303	valvula cheque de 3"	\$ 325,000	224,138	CUMPLE
304	tuberia galvanizada 3"	\$ 79,716	59,049	CUMPLE
305	tuberia pvc alta presion 3"	\$ 63,773	47,239	CUMPLE
306	valvula de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
307	valvula cheque de 2"	\$ 377,300	260,207	CUMPLE
308	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE

309	tuberia pvc alta presion 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
310	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
311	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
312	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
313	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
314	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
315	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
316	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
317	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
318	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
319	flotador mecanico tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
320	flotador electrico bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
321	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
322	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
323	cambio Rele termico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
324	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
325	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
326	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
327	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
328	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
329	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
330	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
331	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
332	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
333	alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE

334	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
335	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
336	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
337	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
338	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
339	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
340	manómetros de presión 0-100 PSI	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
341	valvulas de 2"	\$ 233,507	155,671	CUMPLE
342	valvula cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
343	valvula cortina de 3"	\$ 399,193	275,306	CUMPLE
344	tuberia galvanizada 3"	\$ 79,716	59,049	CUMPLE
345	tuberia galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
346	tuberia pvc alta presión 2"	\$ 32,577	24,131	CUMPLE
347	codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
348	tee 2"	\$ 24,107	17,857	CUMPLE
349	union 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
350	adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
351	universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
352	reductor 3-2"	\$ 65,680	48,652	CUMPLE
353	reductor 2-1"	\$ 17,000	12,593	CUMPLE
354	reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRA INCENDIO BLOQUE "A" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRA INCENDIO BLOQUE "A" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
355	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
356	cambio contador	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
357	cambio Rele termico	\$ 306,477	133,333	CUMPLE
358	cable #10	\$ 4,570	3,385	CUMPLE
359	cable #12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
360	cable #14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
361	cable #18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
362	selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
363	lamparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE

364	bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG B56J 1,5 HP		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG B56J 1,5 HP		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
365	cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
366	embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
367	alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
368	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
369	cambio de rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
370	cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
371	cambio sello mecanico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
372	cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
373	cambio de impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
374	manómetros de presion 0-100 PSI	\$ 233,507	74,074	CUMPLE
375	Válvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
376	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	74,074	CUMPLE
377	Tubería Galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
378	Tubería PVC alta presión 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
379	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
380	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
381	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
382	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
383	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
384	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
385	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
386	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MATENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YA69 6,6 HP - RIEGO CANCHAS		MATENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YA69 6,6 HP - RIEGO CANCHAS		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
387	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
388	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
389	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
390	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
391	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE

392	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
393	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
394	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
395	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	85,185	CUMPLE
396	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
397	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
398	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
399	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
400	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
401	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
402	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
403	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
404	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
405	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
406	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
407	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
408	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
409	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
410	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	77,778	CUMPLE
411	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
412	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	7,407	CUMPLE
413	Manómetros de presión 0- 100 psi	\$ 233,507	37,037	CUMPLE
414	Válvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
415	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
416	Tubería Galvanizada	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
417	Tubería PVC alta presión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
418	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
419	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
420	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
421	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE

422	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
423	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
424	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
425	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
426	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
427	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
428	Flotador Eléctrico Bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
429	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
430	Cambio Contactor	\$ 379,448	59,259	CUMPLE
431	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
432	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
433	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
434	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
435	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
436	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
437	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
438	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP - Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
439	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
440	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
441	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
442	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
443	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
444	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
445	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	14,815	CUMPLE
446	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE

447	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
448	Manómetros de presión 0- 100 psi	\$ 233,507	81,481	CUMPLE
449	Válvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
450	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
451	Tubería Galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
452	Tubería PVC alta presión 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
453	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
454	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
455	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
456	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
457	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
458	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
459	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
460	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
461	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	59,259	CUMPLE
462	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	\$ 379,448	74,074	CUMPLE
463	Flotador Eléctrico Bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL		MANTENIMIENTO CORRECTIVO -SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
464	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
465	Cambio Contactor	\$ 379,448	77,778	CUMPLE
466	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	14,815	CUMPLE
467	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
468	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
469	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
470	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
471	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
472	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
473	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG 132S 10 HP .- BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG 132S 10 HP .-BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1		
ITEM	DESCRIPCION			

		VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
474	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
475	Embobinado	\$ 612,955	65,926	CUMPLE
476	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
477	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
478	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
479	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
480	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
481	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
482	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
483	Manómetros de presión 0- 100 psi	\$ 233,507	81,481	CUMPLE
484	Válvulas de 2"	\$ 233,507	172,968	CUMPLE
485	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	77,778	CUMPLE
486	Tubería Galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
487	Tubería PVC alta presión 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
488	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
489	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	\$ 379,448	261,688	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG 132S 10 HP.-BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG 132S 10 HP.- BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
490	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
491	Cambio Contactor	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
492	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
493	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
494	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
495	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
496	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
497	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
498	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
499	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA		

ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
500	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
501	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
502	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
503	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
504	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
505	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
506	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
507	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
508	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
509	Manómetros de presión 0-100 psi	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
510	Válvulas de 4"	\$ 474,004	326,899	CUMPLE
511	Válvula Cheque de 4"	\$ 521,220	359,462	CUMPLE
512	Tubería Galvanizada 4"	\$ 122,993	91,106	CUMPLE
513	Tubería PVC alta presión 4"	\$ 104,244	77,218	CUMPLE
514	Válvula de pie en bronce 2"(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	264,487	CUMPLE
515	Flotador Mecánico Tanque agua 4	\$ 1,165,080	803,503	CUMPLE
516	Realizar prueba hidrostática y revisar partes mecánicas de los filtros	\$ 613,200	408,800	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: SISTEMA ELECTRICO - WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA			MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: SISTEMA ELECTRICO - WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA	
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
517	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
518	Cambio Contactor	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
519	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	74,074	CUMPLE
520	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
521	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
522	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
523	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
524	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
525	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE

526	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
527	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
528	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
529	Alineamiento del eje	\$ 175,130	120,779	CUMPLE
530	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
531	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
532	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
533	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
534	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
535	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	37,037	CUMPLE
536	Manómetros de presión 0- 100 psi	\$ 233,507	77,778	CUMPLE
537	Válvulas de 2"	\$ 233,507	37,037	CUMPLE
538	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
539	Tubería Galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
540	Tubería PVC alta presión 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
541	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
542	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
543	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
544	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
545	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
546	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
547	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE
548	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
549	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	255,671	CUMPLE
550	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
551	Flotador Eléctrico Bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE

552	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
553	Cambio Contactor	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
554	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	28,519	CUMPLE
555	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
556	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
557	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
558	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
559	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
560	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
561	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
562	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
563	Embobinado	\$ 612,955	383,097	CUMPLE
564	Alineamiento del eje	\$ 175,130	18,519	CUMPLE
565	Cambio de ventilador	\$ 52,560	38,933	CUMPLE
566	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
567	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
568	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
569	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
570	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	37,037	CUMPLE
571	Manómetros de presión 0- 100 psi	\$ 233,507	77,778	CUMPLE
572	Válvulas de 2"	\$ 233,507	161,039	CUMPLE
573	Válvula Cheque de 2"	\$ 377,289	260,199	CUMPLE
574	Tubería Galvanizada 2"	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
575	Tubería PVC alta presión 2"	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
576	Codos 2"	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
577	Tee 2"	\$ 24,106	17,856	CUMPLE
578	Unión 2"	\$ 13,852	10,261	CUMPLE
579	Adaptadores 2"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
580	Universal 2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
581	Reductor 3-2"	\$ 65,674	48,647	CUMPLE
582	Reductor 2-1"	\$ 16,940	12,548	CUMPLE

583	Reductor 1-3/4"	\$ 13,031	9,653	CUMPLE
584	Válvula de pie en bronce 2" (tanque de almacenamiento de agua)	\$ 383,506	264,487	CUMPLE
585	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	\$ 379,448	92,593	CUMPLE
586	Flotador Eléctrico Bomba	\$ 138,645	95,617	
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
587	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
588	Cambio Contactor	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
589	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
590	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
591	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
592	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
593	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
594	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
595	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
596	Bornes de conexión	\$ 32,576	24,130	CUMPLE
MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)		MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)		
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
597	Cambio de rodamientos	\$ 175,942	121,339	CUMPLE
598	Embobinado	\$ 612,955	111,111	CUMPLE
599	Alineamiento del eje	\$ 175,130	129,726	CUMPLE
600	Cambio Rotor	\$ 220,752	152,243	CUMPLE
601	Cambio de bornera	\$ 73,584	54,507	CUMPLE
602	Cambio sello mecánico	\$ 204,318	136,212	CUMPLE
603	Cambio empaquetadura	\$ 54,750	40,556	CUMPLE
604	Cambio de Impulsor	\$ 510,796	340,531	CUMPLE
605	Cambio capacitor	\$ 94,862	70,268	CUMPLE
606	Flotador Eléctrico Bomba	\$ 138,645	95,617	CUMPLE
607	Cambio Aceite dieléctrico	\$ 147,168	109,013	CUMPLE

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)			MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)	
ITEM	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA	VALOR OFERTADO INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE O NO CUMPLE
608	Cambio de disyuntor	\$ 116,753	86,484	CUMPLE
609	Cambio Contactor	\$ 379,448	252,965	CUMPLE
610	Cambio Relé térmico	\$ 306,477	204,318	CUMPLE
611	cable # 10	\$ 4,561	3,379	CUMPLE
612	cable # 12	\$ 3,909	2,896	CUMPLE
613	cable # 14	\$ 3,127	2,316	CUMPLE
614	cable # 18	\$ 2,606	1,930	CUMPLE
615	Selectores de 3 posiciones	\$ 45,607	33,783	CUMPLE
616	Lámparas piloto	\$ 19,546	14,479	CUMPLE
			59,499,844	

VERIFICACION ARITMETICA

Hecha la verificación aritmética de cada uno de los ítems las propuestas no exceden el presupuesto oficial asignado. CUMPLE

Conforme a lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, se procederá a verificar las condiciones jurídicas, técnicas y económicas establecidas en la invitación pública de la oferta de menor precio, que cumple con todas las condiciones, para el efecto corresponde a **INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS** por un valor total por ítem **CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS MCTE(\$59.499.857)**, la oferta cumple con los criterios jurídicos, técnicos o económicos

RESUMEN DE LA VERIFICACION

ORDEN ENTREGA	RAZÓN SOCIAL	JURIDICA	TECNICO	AMBIENTAL	SST	TECNICA
1	INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

De acuerdo al acta de calificación preliminar, no se recibieron observaciones a la misma, por lo que se procede a realizar la recomendación de aceptación de oferta al proponente habilitado.

RECOMENDACIÓN

El comité evaluador, recomienda al señor Teniente Coronel JUAN CARLOS AREVALO RODRIGUEZ Administrador del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, adjudicar el proceso **PN CESAP MIC 141 2020, CUYO OBJETO ES PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL.** al proponente **INGENIERIA DE BOMBAS Y PLANTAS** identificado con Nit No. **900.152.368-1** representada legalmente por **INGRID PATRIC APEÑA ARANGO** identificada con Cedula de ciudadanía No **51.960.994**, en atención a que cumplió técnica, jurídica y económicamente.

CONSOLIDADO EVALUACION

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
1. Publicación	GRUPO CONTRATOS	01/09/2020

DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO
ELSA PATRICIA MUÑOZ TORRES
Responsable de Contratos

Anexo: uno (listado en un (01) folio(s))

Consolidado por: ELSA PATRICIA MUÑOZ TORRES
Revisado Por: ELSA PATRICIA MUÑOZ TORRES
Fecha de elaboración: 01/09/2020
Ubicación: Misdocumentos/ procesos 2020

Diagonal 44 No 68 B-30
7445124
Contratos1@centrosocialdeagentes.gov.co
www.centrosocialdeagentes.gov.co

