



### FICHA TECNICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos
<b>MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS</b>			
1	Mantenimiento preventivo de bombas desde de 1.5 HP hasta 5 HP, ubicadas en sótanos y/o último piso según el caso, con succión de entrada entre de 2" y 3" desagüe de 2" y 3", incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante	24	12
2	Mantenimiento preventivo de bombas desde 6 HP hasta de 10 HP, ubicadas en sótanos y/o último piso según el caso, con succión de entrada entre de 2" y 3" desagüe de 2" y 3", incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante	17	12
3	Mantenimiento preventivo de bombas desde de 11 HP hasta 25 HP, ubicadas en sótanos y/o último piso según el caso, con succión de entrada entre de 2" y 3" desagüe de 2" y 3", incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante	9	12
4	Mantenimiento preventivo equipo hidroflo hasta de 200 lts, ubicados en sótanos y/o último piso según el caso, incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante	10	6
<b>EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS - NEGRAS</b>			
5	Mantenimiento preventivo de bomba sumergible entre 0,75 y 3,6 HP, una para el tanque de aguas lluvias - negras con salida 1 ½" a 3" y descargue de 1 ½" a 3" para pozo de aguas negras con salida entre 1 ½" a 3" y descargue de 1 ½" a 3", incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante.	27	12
<b>EQUIPO SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>			
6	Motor SIEMENS de 75.0 H.P, 56 KVA 1780 R.P.M modelo 1LA6224-4YC80, Trifásico.	2	12
7	Motor SIEMENS de 3.6H.P, 2.7 KVA 3410 R.P.M modelo 1LA6224-4YC80, Trifásico.	2	12
<b>TANQUES Y POZOS DE AGUA POTABLE</b>			
8	Lavado y desinfección de tanques almacenamiento agua potable, en sótanos y/o último piso según el caso con capacidad de 151 hasta 200 m3, incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante.	4	4
9	Lavado y desinfección de tanques almacenamiento agua potable, en sótanos y/o último piso según el caso con capacidad de 101 hasta 150 m3, incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante.	4	4
10	Lavado y desinfección de tanques almacenamiento agua potable, en sótanos y/o último piso según el caso con capacidad de 51 m y 100 m3, incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante.	7	4
11	Lavado y desinfección de tanques almacenamiento agua potable, en sótanos y/o último piso según el caso con capacidad de 10m3 hasta 50 m3, incluye limpieza área intervenida y retiro de material sobrante.	10	4
<b>TANQUES Y POZOS DE A AGUAS LLUVIAS Y NEGRAS</b>			
12	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad hasta 10 m3 cada uno	2	4
13	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 11 m3 hasta 20 m3 cada uno	8	4

Ficha técnica SI-25- Motobombas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos
14	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 21 m3 hasta 40 m3 cada uno	5	4
15	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 41m3 hasta 70 m3 cada uno	7	4
16	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 71m3 hasta 180 m3 cada uno	4	4
17	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 60 ML	2	4
18	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 30 ML	2	4
19	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 10 ML	7	4
	<b>REPUESTOS</b>		
1	Suministro e instalación de niples en PVC de 1/2 pulgada de 7,5cm a 10cm	1	1
2	Suministro e instalación de breacker de 3 x 60 amperios	1	1
3	Suministro e instalación de contactor de 65 Ax220 V	1	1
4	Suministro e instalación de rebobinado motobomba de agua potable	1	1
5	Suministro e instalación de cambio de flotadores eléctricos de 20 AMP	1	1
6	Suministro e instalación de mortero impermeabilizado para impermeabilización del tanque alto de agua potable.	1	1
7	Cambio rodamiento, sellos mecánicos y empaquetadura	1	1
8	Suministro e instalación de rebobinado motobomba sumergible	1	1
9	Arreglo tablero de control	1	1
10	Suministro e instalación de tanque de presión de 3000L	1	1
11	Cambio de bornera para motor, Retiro de bornera dañada, suministro e instalación de la bornera de reemplazo	1	1
12	Cambio de impulsor, suministro e instalación de impulsor metálico para motobombas	1	1
13	Reparación de la base, reparación de la base de la motobomba, corrección de fijación y anclaje, pintura general	1	1
14	Suministro e instalación Adaptador hembra de 3" PVC	1	1
15	Suministro e instalación Adaptador hembra de 1 1/4" PVC	1	1
16	Suministro e instalación Adaptador hembra de 1 1/2" PVC	1	1
17	Suministro e instalación Adaptador hembra de 2" PVC	1	1
18	Suministro e instalación Adaptador macho de 3" PVC	1	1
19	Suministro e instalación Adaptador macho de 1 1/4" PVC	1	1
20	Suministro e instalación Adaptador macho de 1 1/2" PVC	1	1

Ficha técnica SI-25- Motobombas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos
21	Suministro e instalación Adaptador macho de 2" PVC	1	1
22	Suministro e instalación Arrancador directo para motobomba	1	1
23	Suministro e instalación Cable No.8 (ml)	1	1
24	Suministro e instalación Cable No.10 (ml)	1	1
25	Suministro e instalación Cable No.12 (ml)	1	1
26	Suministro e instalación Cable No.14 (ml)	1	1
27	Suministro e instalación Cable encauchetado 3x12 (ml)	1	1
28	Suministro e instalación Cheque de cortina horizontal sello metálico de 1" en bronce trabajo pesado	1	1
29	Suministro e instalación Cheque de cortina horizontal sello metálico de 1/2" en bronce trabajo pesado	1	1
30	Suministro e instalación Cheque de cortina horizontal sello metálico de 1 1/2" en bronce trabajo pesado	1	1
31	Suministro e instalación Cheque de cortina horizontal sello metálico de 2" en bronce trabajo pesado	1	1
32	Suministro e instalación Cheque hidrovvertical sello metálico de 1" en bronce sello metálico, trabajo pesado	1	1
33	Suministro e instalación Cheque hidrovvertical sello metálico de 1 1/4" en bronce sello metálico, trabajo pesado	1	1
34	Suministro e instalación Cheque hidrovvertical sello metálico de 1 1/2" en bronce sello metálico, trabajo pesado	1	1
35	Suministro e instalación Cheque hidrovvertical sello metálico de 2" en bronce sello metálico, trabajo pesado	1	1
36	Suministro e instalación Cheque hidrovvertical sello metálico de 3" en bronce sello metálico, trabajo pesado	1	1
37	Suministro e instalación Codo de ¼ " en acero galvanizado	1	1
38	Suministro e instalación Codo de ½ " en acero galvanizado	1	1
39	Suministro e instalación Codo de 1¼ " en acero galvanizado	1	1
40	Suministro e instalación Codo de 2" en acero galvanizado	1	1
41	Suministro e instalación Codo de 3" en acero galvanizado	1	1
42	Suministro e instalación Codo PVC presión de 1/2"	1	1
43	Suministro e instalación Codo PVC presión de 1"	1	1
44	Suministro e instalación Codo PVC presión de 1 1/2"	1	1
45	Suministro e instalación Codo PVC presión de 2"	1	1
46	Suministro e instalación Codo PVC presión de 3"	1	1
47	Suministro e instalación Condensador de arranque para motor de 220v a 40 O HM	1	1

Ficha técnica SI-25- Motobombas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos
48	Suministro e instalación Flotador mecánico en cobre completo de 1"	1	1
49	Suministro e instalación Flotador mecánico en cobre completo de 1 1/2"	1	1
50	Suministro e instalación Flotador mecánico en cobre completo de 2"	1	1
51	Suministro e instalación Flotador mecánico en cobre completo de 3"	1	1
52	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
53	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
54	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
55	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
56	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
57	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 100 PSI con partes internas en acero inoxidable y conexión en bronce grafado con glicerina	1	1
58	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 160 PSI con partes internas en acero inoxidable	1	1
59	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 160 PSI con partes internas en acero inoxidable y conexión en bronce grafado con glicerina	1	1
60	Suministro e instalación Manómetro de 0 a 200 PSI con partes internas en acero inoxidable y conexión en bronce grafado con glicerina	1	1
61	Suministro e instalación Registro o válvula de cortina de 1/2" en bronce	1	1
62	Suministro e instalación Registro o válvula de cortina de 1" en bronce	1	1
63	Suministro e instalación Registro o válvula de cortina de 1 1/2" en bronce	1	1
64	Suministro e instalación Registro o válvula de cortina de 2" en bronce	1	1
65	Registro o válvula de cortina de 3" en bronce	1	1
66	Suministro e instalación Tubo de 1/2" en acero galvanizado (ml)	1	1
67	Suministro e instalación Tubo de 1" en acero galvanizado (ml)	1	1
68	Suministro e instalación Tubo de 1 1/2" en acero galvanizado (ml)	1	1
69	Suministro e instalación Tubo de 2" en acero galvanizado (ml)	1	1
70	Suministro e instalación Tubo de 3" en acero galvanizado (ml)	1	1
71	Suministro e instalación Tubo de 1/2" PVC presión (ml)	1	1
72	Suministro e instalación Tubo de 1" PVC presión (ml)	1	1
73	Suministro e instalación Tubo de 1 1/2" PVC presión (ml)	1	1

Ficha técnica SI-25- Motobombas

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos
74	Suministro e instalación Tubo de 2" PVC presión (ml)	1	1
75	Suministro e instalación Tubo de 3" PVC presión (ml)	1	1
76	Suministro e instalación Unión de 1" en acero galvanizado	1	1
77	Suministro e instalación Unión de 1 1/2" en acero galvanizado	1	1
78	Suministro e instalación Unión de 2" en acero galvanizado	1	1
79	Suministro e instalación Unión de 3" en acero galvanizado	1	1
80	Suministro e instalación Unión de 1" en PVC presión	1	1
81	Suministro e instalación Unión de 1 1/2" en PVC presión	1	1
82	Suministro e instalación Unión de 2" en PVC presión	1	1
83	Suministro e instalación Unión de 3" en PVC presión	1	1
84	Suministro e instalación Universal de 1 "en acero galvanizado	1	1
85	Suministro e instalación Universal de 1 1/2"en acero galvanizado	1	1
86	Suministro e instalación Universal de 2 "en acero galvanizado	1	1
87	Suministro e instalación Universal de 3 "en acero galvanizado	1	1
88	Suministro e instalación Universal de 1 "en PVC presión	1	1
89	Suministro e instalación Universal de 1 1/2 "en PVC presión	1	1
90	Suministro e instalación Universal de 2"en PVC presión	1	1
91	Suministro e instalación Universal de 3 "en PVC presión	1	1
92	Suministro e instalación Válvula de pie de 1 1/4"en bronce integral	1	1
93	Suministro e instalación Válvula de pie de 1 1/2"en bronce integral	1	1
94	Suministro e instalación Válvula de pie de 2"en bronce integral	1	1
95	Suministro e instalación Válvula de pie de 3"en bronce integral	1	1
96	Suministro e instalación Válvula de pie de 4"en bronce integral	1	1