CONTRATO MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS Y LAVADO DE TANQUES

ITEM	DESCRIPCIÓN	Cantidad de equipos	No. De Mmtos	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MENSUAL MANTENIMIENTO MOTOBOMBAS
	MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS					
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	120.000	34.560.000	2.880.000
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	136.667	27.880.068	2.323.339
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	160.000	17.280.000	1.440.000
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	12	138.333	16.599.960	1.383.330
	EQUIPO EYECTOR AGUAS LLUVIAS – NEGRAS					
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	101.667	32.940.108	2.745.009
6	Mantenimiento preventivo de bombas sumergibles con motor eléctrico trifásico de 2 HP, 220 voltios 60 Hz, salida de 3", incluye el mantenimiento para los tableros de control diseñado para el accionamiento de las bombas y los elementos de monitoreo del estado del sistema y protecciones a los motores, alarma sonora que señala el nivel de rebose (Sedes Judiciales Paloquemao, Tribunales y Hernando Morales Molina	8	12	70.000	6.720.000	560.000
	EQUIPO SISTEMA CONTRA INCENDIO					
7	Motor SIEMENS de 75.0 H.P, 56 KVA 1780 R.P.M modelo 1LA6224-4YC80, Trifásico.	2	12	116.667	2.800.008	233.334
8	Motor SIEMENS de 3.6H.P, 2.7 KVA 3410 R.P.M modelo 1LA6224-4YC80, Trifásico.	2	12	158.333	3.799.992	316.666
	TANQUES Y POZOS DE AGUA POTABLE					
9	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	12	150.000	7.200.000	
10	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	12	150.000	7.200.000	
11	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	12	150.000	12.600.000	
12	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	12	150.000	18.000.000	
	TANQUES Y POZOS DE A AGUAS LLUVIAS Y NEGRAS					
13	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad hasta 10 m3 cada uno	2	12	65.000	1.560.000	
14	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 11 m3 hasta 20 m3 cada uno	8	12	65.000	6.240.000	
15	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 21 m3 hasta 40 m3 cada uno	5	12	65.000	3.900.000	
16	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 41 m3 hasta 70 m3 cada uno	7	12	65.000	5.460.000	
17	Lavado y desarenación de los pozos de aguas negras y aguas lluvias con capacidad de 71 m3 hasta 180 m3 cada uno	4	12	65.000	3.120.000	
18	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 60 ML	2	12	65.000	1.560.000	
19	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 30 ML	2	12	65.000	1.560.000	
20	Limpieza de cárcamo perimetral del sótano en una longitud de 10 ML	7	12	59.760	5.019.864	
			SUB TOTAL		216.000.000	11.681.678
			IVA	19%	41.040.000	2.257.519
			TOTAL		257.040.000	14.136.197