



Sistema Integrado de Gestión
de Mantenimiento SAS
SIGMANSA

MANTENIMIENTOS PREVENTIVO A ELECTROBOMBAS E HIDROFOLOS							
ITEM	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO A ELECTROBOMBAS E HIDROFOLOS	UBICACIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD EQUIPOS	NUMERO RUTINAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA DE 3 H.P DEL SISTEMA DE PRESION DE AGUA	PISO 7 EDIFICIO CENTRAL	UND	3	2	\$ 867.075,00	\$ 5.202.450,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UN HIDROFLOW	PISO 7 EDIFICIO CENTRAL	UND	3	2	\$ 590.399,25	\$ 3.542.395,50
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 7.5 Y 10 H.P	SOTANO EDIFICIO CENTRAL	UND	2	2	\$ 1.710.000,00	\$ 6.840.000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 6 H.P	SEC. CULTURA Y TURISMO	UND	3	2	\$ 898.800,00	\$ 5.392.800,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UN HIDROFLOW	SEC. CULTURA Y TURISMO	UND	1	2	\$ 1.045.000,00	\$ 2.090.000,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 9 H.P	SEC. CULTURA Y TURISMO	UND	1	2	\$ 1.100.000,00	\$ 2.200.000,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P	SEC. CULTURA Y TURISMO	UND	1	2	\$ 1.016.500,00	\$ 2.033.000,00
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P CAJILLA DE AGUAS NEGRAS PORTERIA SOTANO	RECINTO FERIAL	UND	2	2	\$ 1.995.000,00	\$ 7.980.000,00
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2 H.P CAJILLA DE AGUAS LLUVIAS SOTANO PARQUEADERO	RECINTO FERIAL	UND	2	2	\$ 1.100.000,00	\$ 4.400.000,00
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 5 H.P DEL SISTEMA DE PRESION DE AGUA	RECINTO FERIAL	UND	3	2	\$ 963.000,00	\$ 5.778.000,00
						SUBTOTAL	\$ 45.458.645,50
						IVA	\$ 8.637.142,65
						TOTAL	\$ 54.095.788,15

MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESEINFECCION DE TANQUES DE AGUA							
ITEM	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESEINFECCION DE TANQUES DE AGUA	UBICACIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD EQUIPOS	NUMERO RUTINAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL Y ALTERNANCIA DIGITAL DE 2 BOMBAS TRIFASICAS DE 2HP DE SISTEMA DE EYECCION DE AGUAS LLUVIAS. (VER ESPECIFICACIONES TABLA 1)	RECINTO FERIAL	UND	1	NA	\$ 6.900.000,00	\$ 6.900.000,00
2	SUMINISTRO E INSTALACION N DE TABLERO DE CONTROL Y ALTERNANCIA DE 2 BOMBAS TRIFASICAS DE 10 HP DE SISTEMA DE ELEVACION DE AGUA. (VER ESPECIFICACIONES TABLA 2)	SOTANO EDIFICIO CENTRAL	UND	1	N/A	\$ 8.190.000,00	\$ 8.190.000,00
						SUBTOTAL	\$ 15.090.000,00
						IVA	\$ 2.867.100,00
						TOTAL	\$ 17.957.100,00

ITEM	MANTENIMIENTO, LIMPIEZA Y DESEINFECCION DE TANQUES DE AGUA	UBICACIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD EQUIPOS	NUMERO RUTINAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	TANQUE DE PRESION. ELEVADO DE 1M3	TERRAZA EDIFICIO CENTRAL	m3	1	2	\$ 108.300,00	\$ 216.600,00
2	UN TANQUE SUBTERRANEO DE 18 M3	TERRAZA EDIFICIO CENTRAL	m3	1	2	\$ 612.850,00	\$ 1.225.700,00
3	UN TANQUE SUBTERRANEO DE 107,52 M3	EDIFICIO CENTRAL SOTANO	m3	1	2	\$ 750.000,00	\$ 1.500.000,00
4	UN TANQUE SUBTERRANEO DE 140 M3	SEC. CULTURA	m3	1	2	\$ 763.000,00	\$ 1.526.000,00
5	DOS TANQUE DE 1 M3 ELEVADOS	CONSERVATORIO DE MUSICA	m3	2	2	\$ 108.300,00	\$ 433.200,00
6	TRES TANQUES DE 2 M3 CADA UNO	SEC. SALUD	m3	3	2	\$ 113.050,00	\$ 678.300,00
7	CINCO TANQUES DE 1 M3 CADA UNO	SEC. SALUD	m3	5	2	\$ 103.550,00	\$ 1.035.500,00
8	TOMA DE MUESTRAS ANTES Y DESPUES DEL LAVADO PARA EL RESPECTIVO ANALISIS FISICO, QUIMICO Y MICROBIOLOGICO.	TODOS	MUESTRAS	14	2	\$ 161.880,00	\$ 4.532.640,00
9	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FOSOS DE AGUAS LLUVIAS	TODOS	UNIDAD	1	2	\$ 714.000,00	\$ 1.428.000,00
10	LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE FOSOS DE AGUAS RESIDUALES	EDIFICIO CENTRAL	UNIDAD	16	2	\$ 381.500,00	\$ 12.208.000,00
						SUBTOTAL	\$ 24.783.940,00
						IVA	\$ 4.708.948,60
						TOTAL	\$ 29.492.888,60

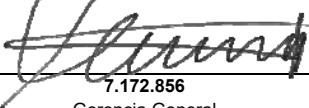
MANTENIMIENTO CORRECTIVO							
ITEM	REPUESTOS CORRECTIVOS	UBICACIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	NUMERO RUTINAS	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR TOTAL SIN IVA
1	CONTACTOR TRIFASICO 220 VAC- HASTA 25AMP	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 272.500,00	\$ 272.500,00
2	CONTACTORTRIFASICO 220 VAC-HASTA 16AMP	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 217.800,00	\$ 217.800,00
3	RELE TERMICO 220 VAC REGULABLE HASTA 25 AMP	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 147.000,00	\$ 147.000,00
4	RELE TERMICO 220 VAC REGULABLE HASTA 16 AMP	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 126.250,00	\$ 126.250,00
5	FLOTADOR ELECTRICO 1101220 VAC	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 168.000,00	\$ 168.000,00
6	GUARDA MOTOR 220 VAC REGULABLE HASTA 25 AMP	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 546.000,00	\$ 546.000,00
7	SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 98.000,00	\$ 98.000,00
8	PILOTO LUMINICO VERDE 220 VAC	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 101.000,00	\$ 101.000,00
10	MANOMETRO 150 PSI CATULA DE 2" CONEXIÓN 1/4 NPT	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 184.800,00	\$ 184.800,00

12	PRESOSTATO REGULABLE HASTA 50 PSI DOBLE CONTACTO 110/220VAC	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 137.280,00	\$ 137.280,00
13	CHEQUE DE 1" EN BRONCE	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 186.200,00	\$ 186.200,00
14	CHEQUE DE 2" EN BRONCE	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 464.600,00	\$ 464.600,00
15	UNIVERSAL DE 1" PVC	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 44.800,00	\$ 44.800,00
16	UNIVERSAL DE 2" PVC	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 52.000,00	\$ 52.000,00
17	VALVULA DE PIE 2"	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 480.200,00	\$ 480.200,00
18	VALVULA DE PIE 3"	N/A	UNIDAD	1	N/A	\$ 797.900,00	\$ 797.900,00

Sistema Integrado de Gestión de Mantenimiento SAS

300.868.043-7

LUIS HEINER GONZALEZ GALVIS



7.172.856

Gerencia General

lgonzalez@sigmansas.co

Calle 137 # 46-17