IMC- 14-008-2023

ANEXO No. 2
PRECIOS DE REFERENCIA

VALOR BOLSA REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON SUMINISTRO DE REPUESTOS, EQUIPOS, ACCESORIOS E INSUMOS PARA LOS EQUIPOS HIDRAULICOS, LAVADO Y DESINFECCION DE TANQUES Y POZOS (BOLSA REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS) EL CUAL CORRESPONDE SEGUN EL PRESUPUESTO OFICIAL A $116.000.000

ESTRUCTURA DE COSTOS MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS HIDRÁULICOS Y LIMPIEZA DE TANQUES Y POZOS

					13,12%	AMP SAS	MAZU SERV.	ELECTROROMERO	ACUABOMBAS					
No. ÍTEM	DESCRIPCIÓN ÍTEM (DE ACUERDO A ANEXO NO. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS)	UNIDAD DE MEDIDA	No. De Rutinas	Proceso	Proceso	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	COTIZACIÓN 4	DESVIACIÓN ESTANDAR	PROMEDIO	COEFICIENTE DE VARIACIÓN	PRECIO UNITARIO REFERENCIA IVA INCLUIDO	VALOR TOTAL
				Precio 2022	Precio ajustado IPC 2022	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO					
I. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS HIDRÁULICOS, LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE TANQUES Y POZOS														
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE.	Unidad	27	$ 145.021,00	$ 164.048,00	$ 150.800,00	$ 145.021,00	$ 236.000,00		42115,16	$ 173.967,25	24,21%	**$ 167.645**	**$ 4.526.415**
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO CONTRA INCENDIOS	Unidad	15	$ 245.477,00	$ 277.684,00		$ 245.477,00	$ 278.000,00	$ 480.000,00	107560,81	$ 320.290,25	33,58%	**$ 299.505**	**$ 4.492.575**
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO CONTRA INCENDIOS DIÉSEL	Unidad	3	$ 284.235,00	$ 321.527,00	$ 295.600,00	$ 284.235,00	$ 354.000,00		30989,62	$ 313.840,50	9,87%	**$ 313.841**	**$ 941.523**
4	CAMBIO DE ACEITE DE MOTOR DIÉSEL JHON DERE	Unidad	1	$ 2.542.535,00	$ 2.876.116,00	$ 2.012.400,00	$ 1.935.000,00			522445,44	$ 2.274.505,33	22,97%	**$ 2.203.604**	**$ 2.203.604**
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO PARA TRATAMIENTO DE AGUAS LLUVIAS	Unidad	9	$ 149.420,00	$ 169.024,00	$ 155.400,00	$ 149.420,00	$ 268.000,00		55634,16	$ 185.461,00	30,00%	**$ 175.630**	**$ 1.580.670**
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPO DE EYECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y FREÁTICAS	Unidad	27	$ 94.793,00	$ 107.230,00	$ 98.600,00			$ 200.000,00	56217,89	$ 135.276,67	41,56%	**$ 122.610**	**$ 3.310.470**
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMA DE RIEGO FACHADA VERDE	Unidad	6	$ 70.366,00	$ 79.598,00		$ 281.500,00		$ 220.000,00	103488,64	$ 193.699,33	53,43%	**$ 145.201**	**$ 871.206**
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE TRATAMIENTO Y LIMPIEZA FUENTE EXTERIOR	Unidad	3	$ 77.442,00	$ 87.602,00	$ 322.200,00	$ 309.800,00			132011,32	$ 239.867,33	55,04%	**$ 169.044**	**$ 507.132**
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTOBOMBA PORTÁTIL A GASOLINA.	Unidad	2	$ 155.887,00	$ 176.339,00	$ 162.100,00	$ 155.887,00	$ 356.000,00	$ 150.000,00	87718,57	$ 200.065,20	43,84%	**$ 180.307**	**$ 360.614**
10	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN CONCRETO DE 1 A 50 m3	Unidad	9	$ 461.254,00	$ 521.771,00	$ 479.700,00	$ 461.254,00			31017,55	$ 487.575,00	6,36%	**$ 487.575**	**$ 4.388.175**
11	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE EN CONCRETO DE 50 M3 HASTA 100 M3	Unidad	5	$ 611.950,00	$ 692.238,00	$ 636.400,00	$ 611.950,00			41153,87	$ 646.862,67	6,36%	**$ 646.863**	**$ 3.234.315**
12	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE EN CONCRETO DE 100m3 HASTA 200 m3	Unidad	4	$ 980.442,00	$ 1.109.076,00	$ 1.019.700,00	$ 980.442,00	$ 3.000.000,00		983271,42	$ 1.527.304,50	64,38%	**$ 1.236.242**	**$ 4.944.968**
13	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUE EN CONCRETO DE MAS DE 200 m3	Unidad	1	$ 1.443.680,00	$ 1.633.091,00	$ 1.501.400,00	$ 1.443.680,00	$ 3.000.000,00		741222,23	$ 1.894.542,75	39,12%	**$ 1.735.819**	**$ 1.735.819**
14	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES PLÁSTICOS ROTOFORMADO DE 0 A 5 m3	Unidad	52	$ 73.188,00	$ 82.790,00		$ 139.800,00		$ 120.000,00	28944,67	$ 114.196,67	25,35%	**$ 108.833**	**$ 5.659.316**
15	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE TANQUES EN FIBRA DE VIDRIO DE 1 A 10 m3	Unidad	6	$ 85.907,00	$ 97.178,00	$ 140.400,00	$ 135.000,00	$ 65.000,00		35294,46	$ 109.394,50	32,26%	**$ 99.490**	**$ 596.940**
16	LAVADO Y DESINFECCIÓN DE POZOS EYECTORES O CAJAS DE INSPECCIÓN	Unidad	8	$ 198.755,00	$ 224.832,00	$ 206.700,00	$ 198.755,00		$ 350.000,00	70798,35	$ 245.071,75	28,89%	**$ 232.908**	**$ 1.863.264**
Valor Total Mantenimiento Preventivo IVA Incluido			**178**											**$ 41.217.006**

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL IVA INCLUIDO
RUTINAS MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 41.217.006,00
BOLSA PARA MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS	$ 28.782.994,00
VALOR ESTIMADO DEL PROCESO	**$ 70.000.000,00**

		TENDENCIA HISTÓRICO								
		PROCESO 2022		PROCESO 2021		PROCESO 2020				
PARTICIPACIÓN		IMC-00-011-2022	PARTICIPACIÓN	IMC-00-013-2021	PARTICIPACIÓN	IMC-00-002-2020	PARTICIPACIÓN	DESVIACIÓN ESTANDAR	PROMEDIO	COEFICIENTE DE VARIACIÓN
59%	PREVENTIVOS	$ 30.383.303,00	50,64%	$ 22.435.374,00	37,39%	$ 12.092.600,00	26,87%	0,119092378	38,30%	31,09%
41%	CORRECTIVOS	$ 29.616.697,00	49,36%	$ 37.564.626,00	62,61%	$ 32.907.400,00	73,13%	0,119092378	61,70%	19,30%
	TOTAL	$ 60.000.000,00	100,00%	$ 60.000.000,00		$ 45.000.000,00				

PREVENTIVOS	$ 39.830.581
CORRECTIVOS	41,48%