TABLA No 1 PROVEEDORES

NOMBRE DE LA PERSONA Y/O EMPRESA	PRESENTO COTIZACIÓN	MEDIO UTILIZADO
EQUIMSEG LTDA	SI	Correo electrónico del 23-11-2020
FABRICA EXTINTORES AMERICA	SI	
JULMOR REPRESENTACIONES & CIA LTDA	NO	
GENERAL FIRE CONTROL	NO	
FACODEX	NO	
IMPLESEG	NO	
INCOLDEXT	NO	
ASPERCOL	NO	
MUNDIAL DE EXTINTORES	NO	
PRODESEG	NO	
PRODESEIN	NO	
PROVEER SURAMERICANA	NO	
EXTINCOORP	NO	
TU EXTINTOR	NO	
EXTINTORES ANDINOS	NO	
EXTINTORES MG	NO	
INDUEXT	NO	
EXTINTORES COLOMBIA	NO	
ABACOLDEXT	NO	
INCOLFADEX	NO	
EXTINTORES ABC	NO	
EXTINTORES LUZ AMERICA	NO	

TABLA No 2

72101509 SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	SDH-SMINC-61-2019								VALOR UNITARIO CALCULADO (INCLUIDO I.V.A.) ACTUALIZADO A 2020							COTIZACIONES RECIBIDAS		OFERTA GANADORA PROCESO SDH-SMINC-61-2019 ACTUALIZADO A 2020	VLR UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS)
			AMERICA SAS	CAMELL	EL FARO	EXPROSECOL	HELIOS	LUIS ANDRES	PROCOLDEST	SODECOL	AMERICA SAS	CAMELL	EXPROSECOL	HELIOS	LUIS ANDRES	PROCOLDEST	SODECOL	AMERICAS SAS	EQUIMISEG		
		Cant.	E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E1	E2	E4	E5	E6	E7	E8	E.1	E.2		
2.1.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA GABINETES																					
2.1.1.1	Mantenimiento y revision de Gabinetes Contraincendios	15	$ 40.000	$ 41.103	$ 40.000	$ 40.000	$ 39.928	$ 50.000	$ 47.600	$ 45.800	41.520	42.665	41.520	41.445	51.900	49.409	47.540	85.000	1.130.500	41.520	49.169
2.1.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS PARA GABINETES																					
	SERVICIOS																				
2.1.2.1	Prueba hidrostática para manguera	6	$ 95.200	$ 30.488	$ 25.000	$ 35.000	$ 29.615	$ 40.000	$ 29.750	$ 33.971	98.819	31.644	36.330	30.740	41.520	30.881	35.262	45.000	101.150	25.950	34.666
2.1.2.2	Medición de presión de la red hidráulica contra incendio	6	$ 62.000	$ 97.481	$ 100.000	$ 120.000	$ 94.696	$ 120.000	$ 119.000	$ 108.622	64.356	101.185	124.560	98.294	124.560	123.522	112.750	45.000	950.000	103.800	99.781
2.1.2.3	Pitometria de los gabinetes	6	$ 130.900	$ 920.000	$ 450.000	$ 750.000	$ 637.571	$ 900.000	$ 833.000	$ 731.332	135.874	954.960	778.500	661.799	934.200	864.654	759.123	75.000	1.309.000	467.100	534.579
2.1.2.4	Pintura gabinete	6	$ 91.035	$ 16.403	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.934	$ 20.000	$ 17.850	$ 18.278	94.494	17.026	15.570	16.539	20.760	18.528	18.973	50.000	89.250	15.570	21.621
2.2.1. EXTINTORES OBJETO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO																					
2.2.1.1	Extintor Solkaflam, capacidad 3700 gramos	27	$ 14.170	$ 12.961	$ 9.000	$ 10.000	$ 16.011	$ 15.000	$ 11.900	$ 18.367	14.708	13.454	10.380	16.615	15.570	12.352	19.065	15.000	16.000	9.342	12.539
2.2.1.2	Extintor multipropósito, capacidad 10 libras	25	$ 12.127	$ 5.143	$ 7.000	$ 5.000	$ 6.358	$ 8.000	$ 8.330	$ 7.293	12.588	5.338	5.190	6.600	8.304	8.647	7.570	14.800	11.200	7.266	7.514
2.2.1.3	Extintor multipropósito, capacidad 20 libras	4	$ 19.248	$ 5.664	$ 8.000	$ 6.000	$ 7.003	$ 8.500	$ 9.520	$ 8.033	19.979	5.879	6.228	7.269	8.823	9.882	8.338	20.600	13.328	8.304	8.506
2.2.1.4	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 10 libras	14	$ 12.127	$ 5.218	$ 7.000	$ 5.000	$ 6.451	$ 8.000	$ 8.330	$ 7.401	12.588	5.416	5.190	6.696	8.304	8.647	7.682	13.500	13.351	7.266	8.864
2.2.1.5	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 20 libras	8	$ 14.797	$ 5.475	$ 8.000	$ 60.000	$ 6.769	$ 8.500	$ 10.115	$ 7.765	15.359	5.683	62.280	7.026	8.823	10.499	8.060	15.400	16.278	8.304	10.604
2.2.1.6	Extintor Dióxido de carbono (CO2), capacidad 20 libras	2	$ 80.110	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	83.154	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	59.000	72.000	N/A	65.500
2.2.1.7	Extintor agua (H20), capacidad 2.5 galones	13	$ 11.348	$ 4.517	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.584	$ 7.000	$ 7.735	$ 6.405	11.779	4.689	5.190	5.796	7.266	8.029	6.648	9.500	16.000	5.190	6.539
2.2.1.8	Extintor multipropósito (Vehículos), capacidad 5 libras	8	$ 11.348	$ 3.713	$ 5.000	$ 4.000	$ 4.590	$ 5.000	$ 5.950	$ 5.265	11.779	3.854	4.152	4.764	5.190	6.176	5.465	11.000	13.090	5.190	7.066
2.2.2. SERVICIOS ADICIONALES DE EXTINTORES																					
2.2.2.1	Prueba Hidrostática portátil baja presión	6	N/A	$ 7.140	$ 12.982	$ 8.000	$ 8.837	$ 10.000	$ 5.950	$ 10.126	N/A	7.411	8.304	9.162	10.380	6.176	10.511	15.000	35.105	13.475	10.606
2.2.2.2	Prueba Hidrostática portátil alta presión	6	$ 123.403	$ 33.553	$ 61.005	$ 35.000	$ 41.483	$ 50.000	$ 59.500	$ 47.584	128.082	34.826	36.330	43.059	51.900	61.761	49.392	95.000	152.320	63.323	60.739
2.2.2.3	Pintura horneable ext. Portátil de 5, 10, 20, 30 lbs (Incluye calcomania de identificación del tipo de extintor)	6	$ 20.027	$ 7.520	$ 13.673	$ 8.000	$ 9.297	$ 10.000	$ 10.710	$ 10.665	20.788	7.806	8.304	9.650	10.380	11.117	11.070	9.000	35.105	14.193	10.190
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL CODIGO 72101509 SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS																					

46191600 EQUIPO CONTRA INCENDIOS

2.1.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS PARA GABINETES																					
	SENALIZACIÓN																				
2.1.2.1	Señalización Gabinetes contraincendios	15	$ 16.537	$ 3.799	$ 2.500	$ 1.200	$ 3.696	$ 1.800	$ 1.785	$ 4.233	17.165	3.943	1.246	3.830	1.868	1.853	4.394	25.000	4.922	2.595	3.031
2.2.3. SENALIZACIÓN PARA EXTINTORES																					
2.2.3.1	Extintor Solkaflam,capacidad 3700 gramos	27	$ 2.677	$ 1.140	$ 2.073	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.183	1.246	1.463	1.868	1.853	1.678	3.500	3.332	2.152	2.105
2.2.3.2	Extintor multipropósito, capacidad 10 libas	25	$ 2.677	$ 1.140	$ 2.073	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.183	1.246	1.463	1.868	1.853	1.678	3.500	3.332	2.152	2.105
2.2.3.3	Extintor multipropósito (Vehículos), capacidad 5 libras	4	$ 2.677	$ 1.140	N/A	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.183	1.246	1.409	1.800	1.785	1.617	3.500	3.332	N/A	2.072
2.2.3.4	Extintor multipropósito, capacidad 20 libras	14	$ 2.677	$ 1.140	$ 2.073	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.183	1.246	1.463	1.868	1.853	1.678	3.500	3.332	2.152	2.105
2.2.3.5	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 10 libras	8	$ 2.677	$ 1.140	$ 2.073	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.183	1.246	1.463	1.868	1.853	1.678	3.500	3.332	2.152	2.105
2.2.3.6	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 20 libras	2	$ 2.677	$ 1.179	$ 2.073	$ 1.200	$ 1.409	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.617	2.779	1.224	1.246	1.463	1.868	1.853	1.678	3.500	3.332	2.152	2.109
2.2.3.7	Extintor Dióxido de carbono (CO2), capacidad 20 libras	13	$ 2.677	$ 1.179	$ 2.144	$ 1.200	$ 1.457	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.672	2.779	1.224	1.246	1.512	1.868	1.853	1.736	3.500	3.332	2.225	2.127
2.2.3.8	Extintor agua (H2O), capacidad .5 galones	8	$ 2.677	$ 1.162	$ 2.112	$ 1.200	$ 1.457	$ 1.800	$ 1.785	$ 1.647	2.779	1.206	1.246	1.512	1.868	1.853	1.710	3.500	3.332	2.192	2.120
2.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE SENALIZACION DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA																					
2.3.1	Cinta plastica para demarcación	5	NA								NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	17.500	58.310	N/A	37.905
2.3.2	Cinta antideslizante negra con franja fotoluminiscente	4	$ 38.250	$ 290.000	$ 280.000	$ 250.000	$ 262.457	$ 350.000	$ 297.500	$ 301.054	39.704	301.020	259.500	272.430	363.300	308.805	312.494	81.500	35.105	290.640	290.815
2.3.3	Cinta Adhesiva para demarcación amarillo / negro	2	NA								N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	56.500	35.105	N/A	45.803
2.3.4	Reglamentaria: Prohibido Fumar	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	47.500	16.000	N/A	31.750
2.3.5	Cono retractil de seguridad vial plegable	4	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	69.900	22.015	N/A	45.958
2.3.6	Preventiva Riesgo de caida - Transite con cuidado - No corra	2	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	24.990	44.030	N/A	34.510
2.3.7	Reglamentaria: Pare	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
2.3.8	Reglamentaria: Velocidad Maxima Permitida 10 KM/H	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
2.3.9	Reglamentaria: Encienda luces	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
2.3.10	Reglamntaria: Estacionar en reversa	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
2.3.11	Reglamentaria: Altura maxima permitida 2,60	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
2.3.12	Reglamentaria: NO pase	1	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	144.900	320.000	N/A	232.450
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL CODIGO 46191600 EQUIPO CONTRA INCENDIOS																					

TABLA No 3

ITEM	DESCRIPCIÓN		SDH-SMINC-01-2019								VALOR UNITARIO CALCULADO (INCLUIDO IVA) ACTUALIZADO A 2020							COTIZACIONES RECIBIDAS 2020		OFERTA GANADORA PROCESO SDH-SMINC-01-2019 ACTUALIZADO A 2020	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS)
			AMERICA SAS	CAMELL	EL FARO	EXPROSECOL	HELIOS	LUIS ANDRES	PROCOLDEST	SODECOL	AMERICA SAS	CAMELL	EXPROSECOL	HELIOS	LUIS ANDRES	PROCOLDEST	SODECOL	AMERICA SAS	EQUIMSEG		
			E1	E2	E3	E4	E5	E6	E7	E8	E1	E2	E4	E5	E6	E7	E8	E.1	E.2		
	40141700 MATERIAL DE FERRETERIAS Y ACCESORIOS																				
	2.1.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS PARA GABINETES																				
	REPUESTOS																				
2.1.2.1	Cambio de manguera de los gabinetes de acuerdo con la normatividad vigente (largo, diámetro, material, entre otros).	Unidad	$ 270.000	$ 145.440	$ 190.000	$ 180.000	$ 141.284	$ 190.000	$ 190.400	$ 162.062	280.269	150.967	186.840	146.653	197.220	197.635	168.220	218.750	N/A	197.220	194.314
2.1.2.2	Boquilla chorro de niebla en policarbonato	Unidad	$ 42.078	$ 21.445	$ 25.000	$ 25.000	$ 20.851	$ 25.000	$ 26.180	$ 23.918	43.677	22.260	25.950	21.643	25.950	27.175	24.827	45.000	49.504	25.950	29.156
2.1.2.3	Acoples para mangueras	Unidad	$ 45.517	$ 29.701	$ 40.000	$ 25.000	$ 28.852	$ 25.000	$ 29.760	$ 33.095	47.247	30.830	25.950	29.948	25.950	30.881	34.363	150.000	77.350	41.520	38.225
2.1.2.4	Vidrios de seguridad gabinetes	Unidad	$ 75.862	$ 47.859	$ 30.000	$ 40.000	$ 46.491	$ 35.000	$ 59.500	$ 53.329	78.745	49.678	41.520	48.258	36.330	61.761	55.356	95.000	113.050	31.140	55.310
2.1.2.5	Llave spanner para gabinete dos servicios	Unidad	$ 16.669	$ 12.842	$ 15.000	$ 10.000	$ 12.475	$ 16.000	$ 16.660	$ 14.310	17.302	13.330	10.380	12.949	16.608	17.293	14.854	12.000	19.611	15.570	14.990
2.1.2.6	Cerraduras	Unidad	$ 35.402	$ 18.226	$ 20.000	$ 18.000	$ 17.705	$ 20.000	$ 21.420	$ 20.309	36.747	18.919	18.684	18.378	20.760	22.234	21.081	N/A	53.550	20.760	25.675
	2.2.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS ACCESORIOS PARA EXTINTORES																				
2.2.2.1	Empaque juego viton ext. Por de 30mm	Unidad	$ 1.557	$ 1.163	$ 1.500	$ 1.000	$ 1.129	$ 1.000	$ 595	$ 1.296	1.616	1.207	1.038	1.172	1.038	618	1.345	1.500	1.832	1.557	1.292
2.2.2.2	Manómetro industrial Presión 125 PSI	Unidad	$ 4.855	$ 1.962	$ 1.500	$ 1.500	$ 1.906	$ 1.500	$ 1.785	$ 2.186	5.039	2.037	1.557	1.978	1.557	1.853	2.269	2.500	5.712	1.557	1.913
2.2.2.3	Manómetro industrial Presión 150 PSI	Unidad	$ 4.855	$ 2.066	$ 1.500	$ 1.500	$ 2.006	$ 1.500	$ 1.785	$ 2.302	5.039	2.145	1.557	2.082	1.557	1.853	2.389	2.500	5.712	1.557	1.956
2.2.2.4	Manómetro industrial Presión 195 PSI	Unidad	$ 4.855	$ 1.962	$ 1.500	$ 1.500	$ 1.906	$ 1.500	$ 1.785	$ 2.186	5.039	2.037	1.557	1.978	1.557	1.853	2.269	2.500	5.712	1.557	1.913
2.2.2.5	Manómetro industrial Presión 240 PSI	Unidad	$ 4.855	$ 2.069	$ 1.500	$ 1.500	$ 2.009	$ 2.000	$ 1.785	$ 2.305	5.039	2.148	1.557	2.085	2.076	1.853	2.393	2.500	5.712	1.557	2.021
2.2.2.6	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 5 libras.	Unidad	$ 1.517	$ 400	$ 300	$ 200	$ 388	$ 300	$ 238	$ 445	1.576	415	208	403	311	247	462	1.000	1.500	311	420
2.2.2.7	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 10 libras.	Unidad	NA	$ 449	$ 300	$ 200	$ 435	$ 400	$ 238	$ 500	NA	466	208	452	415	247	519	1.000	1.500	311	452
2.2.2.8	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 20 libras.	Unidad	NA	$ 461	$ 300	$ 200	$ 447	$ 400	$ 238	$ 513	NA	479	208	464	415	247	532	1.000	1.500	311	457
2.2.2.9	Boquilla de expulsión extintor solkaflam de 3.700 gramos.	Unidad	NA	$ 459	$ 300	$ 200	$ 445	$ 400	$ 238	$ 511	NA	476	208	462	415	247	530	1.000	1.500	311	456
2.2.2.10	Boquilla de expulsión extintor agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	NA	$ 713	$ 300	$ 200	$ 692	$ 500	$ 238	$ 794	NA	740	208	718	519	247	824	1.000	1.500	311	571
2.2.2.11	Boquilla de expulsión extintor dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	NA	$ 21.162	$ 30.000	$ 27.000	$ 20.557	$ 28.000	$ 23.800	$ 23.581	NA	21.966	28.026	21.338	29.064	24.704	24.477	1.000	57.120	31.140	29.729
2.2.2.12	Boquilla de expulsión extintor polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	NA	$ 645	$ 300	$ 200	$ 626	$ 400	$ 238	$ 719	NA	670	208	650	415	247	746	1.000	1.500	311	531
2.2.2.13	Soporte pared extintor de 10, 20 libras y de 2.5 Galones.	Unidad	$ 2.528	$ 1.316	$ 600	$ 1.000	$ 1.278	$ 1.000	$ 1.190	$ 1.466	2.624	1.366	1.038	1.327	1.038	1.235	1.522	3.000	3.332	623	1.710
2.2.2.14	Soporte piso extintor de 10, 20 libras y de 2.5 Galones.	Unidad	$ 2.528	$ 8.549	$ 9.000	$ 10.000	$ 8.304	$ 11.000	$ 11.900	$ 9.526	2.624	8.874	10.380	8.620	11.418	12.352	9.888	32.000	3.332	9.342	8.537
2.2.2.15	Números en plotter adhesivos dobles (tamaño 2x3 cms).	Unidad	NA	$ 538	$ 700	$ 300	$ 522	$ 500	$ 476	$ 599	NA	558	311	542	519	494	622	100	580	727	495
2.2.2.16	Manguera de expulsión extintor multipropósito 5 libras.	Unidad	NA	$ 1.369	$ 1.800	$ 1.500	$ 1.321	$ 1.500	$ 1.190	$ 1.516	NA	1.412	1.557	1.371	1.557	1.235	1.574	4.600	6.604	1.868	1.897
2.2.2.17	Manguera de expulsión extintor multipropósito 10 libras.	Unidad	$ 5.613	$ 2.787	$ 1.800	$ 2.500	$ 2.707	$ 3.500	$ 2.975	$ 3.106	5.826	2.893	2.595	2.810	3.633	3.088	3.224	4.600	6.604	1.868	3.088
2.2.2.18	Manguera de expulsión extintor multipropósito 20 libras.	Unidad	$ 5.613	$ 2.801	$ 1.800	$ 2.500	$ 2.720	$ 3.500	$ 2.975	$ 3.121	5.826	2.907	2.595	2.823	3.633	3.088	3.240	4.600	6.604	1.868	3.094
2.2.2.19	Manguera de expulsión extintor agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	$ 5.613	$ 2.916	$ 1.800	$ 2.500	$ 2.832	$ 3.500	$ 2.975	$ 3.249	5.826	3.027	2.595	2.940	3.633	3.088	3.372	4.600	6.604	1.868	3.140
2.2.2.20	Manguera de expulsión extintor dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	$ 80.920	$ 42.855	$ 55.000	$ 40.000	$ 41.630	$ 40.000	$ 41.650	$ 47.752	83.995	44.483	41.520	43.212	41.520	43.233	49.567	45.000	57.120	57.090	46.972
2.2.2.21	Manguera de expulsión extintor polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	$ 5.613	$ 2.792	$ 1.800	$ 2.500	$ 2.711	$ 3.500	$ 2.975	$ 3.111	5.826	2.898	2.595	2.814	3.633	3.088	3.229	4.600	6.604	1.868	3.091
2.2.2.22	Tubo sifón plástico válvula 3mm.	Unidad	$ 3.843	$ 1.069	$ 1.500	$ 300	$ 1.038	$ 1.000	$ 476	$ 1.191	3.989	1.110	311	1.077	1.038	494	1.236	N/A	6.902	1.557	975
2.2.2.23	Cilindros multipropósito de 5 libras.	Unidad	$ 14.255	$ 7.360	$ 8.000	$ 7.000	$ 7.149	$ 8.000	$ 7.140	$ 8.201	14.797	7.640	7.266	7.421	8.304	7.411	8.513	14.000	17.255	8.304	8.607
2.2.2.24	Cilindros multipropósito de 10 libras.	Unidad	$ 21.342	$ 13.320	$ 15.000	$ 12.000	$ 12.938	$ 14.000	$ 11.900	$ 14.842	22.153	13.826	12.456	13.431	14.532	12.352	15.406	16.100	25.105	15.570	14.209
2.2.2.25	Cilindros multipropósito de 20 libras.	Unidad	$ 29.839	$ 17.561	$ 20.000	$ 18.000	$ 17.059	$ 20.000	$ 17.850	$ 19.568	30.973	18.228	18.684	17.707	20.760	18.528	20.312	24.000	35.105	20.760	19.935
2.2.2.26	Cilindros Solkaflam de 9.000 gramos.	Unidad	$ 29.839	$ 16.418	$ 25.000	$ 18.000	$ 15.948	$ 20.000	$ 17.850	$ 18.294	30.973	17.042	18.684	16.554	20.760	18.528	18.989	30.000	35.105	25.950	21.942
2.2.2.27	Cilindros de agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	$ 31.558	$ 18.899	$ 25.000	$ 18.000	$ 18.368	$ 22.000	$ 21.420	$ 21.058	32.757	19.617	18.684	19.056	22.836	22.234	21.858	35.000	35.105	25.950	25.310
2.2.2.28	Cilindro dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	NA	$ 75.000	$ 100.000	$ 100.000	$ 71.296	$ 80.000	$ 59.500	$ 81.781	NA	77.850	103.800	74.005	83.040	61.761	84.889	N/A	560.000	103.800	84.164
2.2.2.29	Cilindro polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	$ 21.342	$ 11.349	$ 15.000	$ 12.000	$ 11.024	$ 14.000	$ 11.900	$ 12.646	22.153	11.780	12.456	11.443	14.532	12.352	13.127	16.100	25.109	15.570	13.420
2.2.2.30	Válvula extintora portátil 30mm.	Unidad	$ 10.924	$ 6.201	$ 8.000	$ 6.500	$ 6.024	$ 7.000	$ 5.950	$ 6.910	11.336	6.437	6.747	6.253	7.266	6.176	7.173	8.500	12.852	8.304	7.107
2.2.2.31	Vástagos.	Unidad	NA	$ 1.191	$ 1.000	$ 500	$ 1.156	$ 1.000	$ 1.190	$ 1.327	NA	1.236	519	1.200	1.038	1.235	1.377	8.000	5.800	1.038	1.680
2.2.2.32	Sujetador de manguera.	Unidad	$ 3.034	$ 584	$ 800	$ 600	$ 567	$ 500	$ 714	$ 651	3.149	606	623	589	519	741	676	2.500	3.570	830	885
2.2.2.33	Rótulos de Inspección	Unidad	NA	$ 498	$ 500	$ 100	$ 484	$ 500	$ 595	$ 555	NA	517	104	502	519	618	576	1.000	2.800	518	544

TABLA No 4

72101509 SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS				
ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	VLR UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS)	VALOR TOTAL DE REFERENCIA (INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS)
2.1.1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA GABINETES				
2.1.1.1	Mantenimiento y revision de Gabinetes Contraincendios	15	49.169	737.535
2.1.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS PARA GABINETES				
SERVICIOS				
2.1.2.1	Prueba hidrostática para manguera	6	34.666	207.996
2.1.2.2	Medición de presión de la red hidráulica contra incendio	6	99.781	598.686
2.1.2.3	Pitometria de los gabinetes	6	534.579	3.207.474
2.1.2.4	Pintura gabinete	6	21.621	129.726
2.2.1. EXTINTORES OBJETO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO				
2.2.1.1	Extintor Solkaflam, capacidad 3700 gramos	27	12.539	338.553
2.2.1.2	Extintor multipropósito, capacidad 10 libras	25	7.514	187.850
2.2.1.3	Extintor multipropósito, capacidad 20 libras	4	8.506	34.024
2.2.1.4	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 10 libras	14	8.864	124.096
2.2.1.5	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 20 libras	8	10.604	84.832
2.2.1.6	Extintor Dióxido de carbono (CO2), capacidad 20 libras	2	65.500	131.000
2.2.1.7	Extintor agua (H2O), capacidad 2.5 galones	13	6.539	85.007
2.2.1.8	Extintor multipropósito (Vehículos), capacidad 5 libras	8	7.066	56.528
2.2.2. SERVICIOS ADICIONALES DE EXTINTORES				
2.2.2.1	Prueba Hidrostática portátil baja presión	6	10.606	63.636
2.2.2.2	Prueba Hidrostática portátil alta presión	6	60.739	364.434
2.2.2.3	Pintura hermeable ext. Portátil de 5, 10, 20, 30 lbs (Incluye calcomanía de identificación del tipo de extintor)	6	10.190	61.140
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL CODIGO 72101509 SERVICIO DE MANTENIMIENTO O REPARACIÓN DE EQUIPOS Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS				$ 6.412.517

46191600 EQUIPO CONTRA INCENDIOS				
2.1.2 SUMINISTRO DE REPUESTOS Y SERVICIOS PARA GABINETES				
SEÑALIZACIÓN				
2.1.2.1	Señalización Gabinetes contraincendios	15	3.031	45.465
2.2.3. SEÑALIZACIÓN PARA EXTINTORES				$ -
2.2.3.1	Extintor Solkaflam,capacidad 3700 gramos	27	2.105	56.835
2.2.3.2	Extintor multipropósito, capacidad 10 libas	25	2.105	52.625
2.2.3.3	Extintor multipropósito (Vehículos), capacidad 5 libras	4	2.072	8.288
2.2.3.4	Extintor multipropósito, capacidad 20 libras	14	2.105	29.470
2.2.3.5	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 10 libras	8	2.105	16.840
2.2.3.6	Extintor BC Polvo Químico, capacidad 20 libras	2	2.110	4.220
2.2.3.7	Extintor Dióxido de carbono (CO2), capacidad 20 libras	13	2.128	27.664
2.2.3.8	Extintor agua (H2O), capacidad .5 galones	8	2.120	16.960
2.3. SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y EMERGENCIA				$ -
2.3.1	Cinta plastica para demarcación	5	37.905	189.525
2.3.2	Cinta antideslizante negra con franja fotoluminiscente	4	290.815	1.163.260
2.3.3	Cinta Adhesiva para demarcación amarillo / negro	2	45.803	91.606
2.3.4	Reglamentaria: Prohibido Fumar	4	31.750	127.000
2.3.5	Cono retractil de seguridad vial plegable	4	45.958	183.832
2.3.6	Preventiva Riesgo de caida - Transite con cuidado - No corra	2	34.510	69.020
2.3.7	Reglamentaria: Pare	1	232.450	232.450
2.3.8	Reglamentaria: Velocidad Maxima Permitida 10 KM/H	1	232.450	232.450
2.3.9	Reglamentaria: Encienda luces	1	232.450	232.450
2.3.10	Reglamntaria: Estacionar en reversa	1	232.450	232.450
2.3.11	Reglamentaria: Altura maxima permitida 2,60	1	232.450	232.450
2.3.12	Reglamentaria: NO pase	1	232.450	232.450
TOTAL PRESUPUESTO ESTIMADO PARA EL CODIGO 46191600 EQUIPO CONTRA INCENDIOS				$ 3.477.310

TABLA No 5 BOLSA DE REPUESTOS

ITEM	DESCRIPCIÓN		VALOR UNITARIO CALCULADO (INCLUIDO IVA) ACTUALIZADO A 2020							COTIZACIONES RECIBIDAS 2020		OFERTA GANADORA PROCESO SDH-SMINC-01-2019 ACTUALIZADO A 2020	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA (INCLUIDOS TODOS LOS IMPUESTOS Y COSTOS)
			AMERICA SAS	CAMELL	EXPROSSECOL	HELIOS	LUIS ANDRES	PROCOLDEST	SODECOL	AMERICA SAS	EQUIMISEG		
			E1	E2	E4	E5	E6	E7	E8	E.1	E.2		
40141700 MATERIAL DE FERRETERIAS Y ACCESORIOS													
	REPUESTOS												
2.1.2.1	Cambio de manguera de los gabinetes de acuerdo con la normatividad vigente (largo, diámetro, material, entre otros).	Unidad	280.269	150.967	186.840	146.653	197.220	197.635	168.220	218.750	N/A	197.220	194.314
2.1.2.2	Boquilla chorro de niebla en policarbonato	Unidad	43.677	22.260	25.950	21.643	25.950	27.175	24.827	45.000	49.504	25.950	29.159
2.1.2.3	Acoples para mangueras	Unidad	47.247	30.839	25.950	29.948	25.950	30.881	34.353	150.000	77.350	41.520	38.225
2.1.2.4	Vidrios de seguridad gabinetes	Unidad	78.745	49.678	41.520	48.258	36.330	61.761	55.356	95.000	113.059	31.140	55.310
2.1.2.5	Llave spanner para gabinete dos servicios	Unidad	17.302	13.339	10.380	12.949	16.608	17.293	14.854	12.000	19.611	15.570	14.990
2.1.2.6	Cerraduras	Unidad	36.747	18.919	18.684	18.378	20.760	22.234	21.081	N/A	53.550	20.760	25.679
			2.2.2. SUMINISTRO DE REPUESTOS /ACCESORIOS PARA EXTINTORES										
2.2.2.1	Empaque juego viton ext. Por de 30mm	Unidad	1.616	1.207	1.038	1.172	1.038	618	1.345	1.500	1.832	1.557	1.292
2.2.2.2	Manómetro industrial Presión 125 PSI	Unidad	5.039	2.037	1.557	1.978	1.557	1.853	2.269	2.500	5.712	1.557	1.914
2.2.2.3	Manómetro industrial Presión 150 PSI	Unidad	5.039	2.145	1.557	2.082	1.557	1.853	2.389	2.500	5.712	1.557	1.965
2.2.2.4	Manómetro industrial Presión 195 PSI	Unidad	5.039	2.037	1.557	1.978	1.557	1.853	2.269	2.500	5.712	1.557	1.914
2.2.2.5	Manómetro industrial Presión 240 PSI	Unidad	5.039	2.148	1.557	2.085	2.076	1.853	2.393	2.500	5.712	1.557	2.021
2.2.2.6	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 5 libras.	Unidad	1.575	415	208	403	311	247	462	1.000	1.500	311	420
2.2.2.7	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 10 libras.	Unidad	NA	466	208	452	415	247	519	1.000	1.500	311	452
2.2.2.8	Boquilla de expulsión extintor multipropósito de 20 libras.	Unidad	NA	479	208	464	415	247	532	1.000	1.500	311	457
2.2.2.9	Boquilla de expulsión extintor solkaflam de 3.700 gramos.	Unidad	NA	476	208	462	415	247	530	1.000	1.500	311	456
2.2.2.10	Boquilla de expulsión extintor agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	NA	740	208	718	519	247	824	1.000	1.500	311	571
2.2.2.11	Boquilla de expulsión extintor dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	NA	21.966	28.026	21.338	29.064	24.704	24.477	1.000	57.120	31.140	29.729
2.2.2.12	Boquilla de expulsión extintor polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	NA	670	208	650	415	247	746	1.000	1.500	311	531
2.2.2.13	Soporte pared extintor de 10, 20 libras y de 2.5 Galones.	Unidad	2.624	1.366	1.038	1.327	1.038	1.235	1.522	3.000	3.332	623	1.711
2.2.2.14	Soporte piso extintor de 10, 20 libras y de 2.5 Galones.	Unidad	2.624	8.874	10.380	8.620	11.418	12.352	9.888	32.000	3.332	9.342	8.537
2.2.2.15	Números en plotter adhesivos dobles (tamaño 2x3 cms).	Unidad	NA	568	311	542	519	494	622	100	580	727	495
2.2.2.16	Manguera de expulsión extintor multipropósito 5 libras.	Unidad	NA	1.412	1.557	1.371	1.557	1.235	1.574	4.600	6.604	1.868	1.807
2.2.2.17	Manguera de expulsión extintor multipropósito 10 libras.	Unidad	5.826	2.893	2.595	2.810	3.633	3.088	3.224	4.600	6.604	1.868	3.089
2.2.2.18	Manguera de expulsión extintor multipropósito 20 libras.	Unidad	5.826	2.907	2.595	2.823	3.633	3.088	3.240	4.600	6.604	1.868	3.094
2.2.2.19	Manguera de expulsión extintor agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	5.826	3.027	2.595	2.940	3.633	3.088	3.372	4.600	6.604	1.868	3.140
2.2.2.20	Manguera de expulsión extintor dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	83.995	44.483	41.520	43.212	41.520	43.233	49.567	45.000	57.120	57.090	46.972
2.2.2.21	Manguera de expulsión extintor polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	5.826	2.898	2.595	2.814	3.633	3.088	3.229	4.600	6.604	1.868	3.091
2.2.2.22	Tubo sifón plástico válvula 3mm.	Unidad	3.989	1.110	311	1.077	1.038	494	1.236	N/A	6.902	1.557	975
2.2.2.23	Cilindros multipropósito de 5 libras.	Unidad	14.797	7.640	7.266	7.421	8.304	7.411	8.513	14.000	17.255	8.304	8.607
2.2.2.24	Cilindros multipropósito de 10 libras.	Unidad	22.193	13.826	12.456	13.431	14.532	12.352	15.406	16.100	25.105	15.570	14.209
2.2.2.25	Cilindros multipropósito de 20 libras.	Unidad	30.973	18.228	18.684	17.707	20.760	18.528	20.312	24.500	35.105	20.760	19.935
2.2.2.26	Cilindros Solkaflam de 9.000 gramos.	Unidad	30.973	17.042	18.684	16.564	20.760	18.528	18.989	30.000	35.105	25.950	21.942
2.2.2.27	Cilindros de agua (H2O) de 2.5 galones.	Unidad	32.757	19.617	18.684	19.056	22.836	22.234	21.858	35.000	35.105	25.950	25.310
2.2.2.28	Cilindro dióxido de carbono (CO2) de 20 libras.	Unidad	NA	77.860	103.800	74.005	83.040	61.761	84.889	N/A	560.000	103.800	84.164
2.2.2.29	Cilindro polvo químico (BC) de 10 libras.	Unidad	22.193	11.780	12.456	11.443	14.532	12.352	13.127	16.100	25.105	15.570	13.420
2.2.2.30	Válvula extintora portátil 30mm.	Unidad	11.339	6.437	6.747	6.253	7.268	6.176	7.173	8.500	12.852	8.304	7.107
2.2.2.31	Vástagos.	Unidad	NA	1.236	519	1.200	1.038	1.235	1.377	8.000	5.800	1.038	1.680
2.2.2.32	Sujetador de manguera.	Unidad	3.149	606	623	588	519	741	676	2.500	3.570	830	886
2.2.2.33	Rótulos de Inspección	Unidad	NA	517	104	502	519	618	576	1.000	2.800	519	544

TOTAL PRESUPUESTOS PARA BOLSA DE REPUESTOS	$ 5.120.000

TABLA No 6 PRESUPUESTO ESTIMADO

COMPONENTE	CODIGO DE MATERIAL	POSICION PRESUPUESTARIA	DESCRIPCION DEL RUBRO	PRESUPUESTO ESTIMADO
REPUESTOS (mantenimiento correctivo, incluye suministro e instalacion de repuestos susceptibles de daño o desgaste) **SUMA FIJA**	40141700	1310201010103	Material de ferreterias y accesorios - maquianria para uso general	5.120.000
MANTENIMIENTOS (PREVENTIVOS)	46191600	13102020208	Equipo contra incendios - salud ocupacional	-
	72101509	13102020203065	Servicio de mantenimiento y reparación de otra maquinaria y otro equipo	-
TOTAL PRESUPUESTO				**$ 5.120.000**