ANEXO 2 - ESTUDIO DE MERCADO INICIAL

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, RECARGA DE EXTINTORES, MANTENIMIENTO DE ALARMAS, COMPRA DE EXTINTORES Y SEÑALIZACIÓN DE EMERGENCIA EN CUMPLIMIENTO DE LA REGULACIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO EN LAS INSTALACIONES DEL DESPACHO DE LA REGIONAL Y CENTRO AGROEMPRESARIAL MINERO DEL SENA REGIONAL BOLÍVAR

ITEMS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACION Y/O DESCRIPCION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS VARIOS S.A.S		GAFIMOPE SAS		VALOR UNITARIO PROMEDIO (PRECIO TECHO) IVA INCLUIDO	SUBTOTAL
					VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO	SUBTOTAL		
1	GLOBAL	40	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 96.000	$ 3.840.000	$ 80.000	$ 3.200.000	$ 88.000	$ 3.520.000
2	GLOBAL	40	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 20 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 120.000	$ 4.800.000	$ 100.000	$ 4.000.000	$ 110.000	$ 4.400.000
3	GLOBAL	15	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 5 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 96.000	$ 1.440.000	$ 80.000	$ 1.200.000	$ 88.000	$ 1.320.000
4	GLOBAL	30	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES POLVO QUIMICO SECO 10 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 156.000	$ 4.680.000	$ 130.000	$ 3.900.000	$ 143.000	$ 4.290.000
5	GLOBAL	12	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 15 LB (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 120.000	$ 1.440.000	$ 100.000	$ 1.200.000	$ 110.000	$ 1.320.000
6	GLOBAL	7	MANTENIMIENTO	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CO2 20 LB (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 156.000	$ 1.092.000	$ 130.000	$ 910.000	$ 143.000	$ 1.001.000
7	GLOBAL	7	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES CLASE K 2,5 GALONES (PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 192.000	$ 1.344.000	$ 160.000	$ 1.120.000	$ 176.000	$ 1.232.000
8	GLOBAL	10	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES TIPO K DE 6 LITROS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE LOGO O NOMBRE SENA)	$ 180.000	$ 1.800.000	$ 150.000	$ 1.500.000	$ 165.000	$ 1.650.000
9	GLOBAL	12	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE AGUA 2 ½ GALONES (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE Y LOGO O NOMBRE SENA)	$ 120.000	$ 1.440.000	$ 100.000	$ 1.200.000	$ 110.000	$ 1.320.000
10	GLOBAL	10	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES	RECARGA Y MANTENIMIENTO DE EXTINTORES DE AFFF DE 6 LITROS (INCLUYE PINTURA Y CAMBIO DE RESPUESTOS SI SE REQUIERE)	$ 114.000	$ 1.140.000	$ 95.000	$ 950.000	$ 104.500	$ 1.045.000
11	UNIDAD	30	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 20 LB	$ 310.680	$ 9.320.400	$ 258.900	$ 7.767.000	$ 284.790	$ 8.543.700
12	UNIDAD	40	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES POLVO QUIMICO SECO 10 LB	$ 192.840	$ 7.713.600	$ 160.700	$ 6.428.000	$ 176.770	$ 7.070.800
13	UNIDAD	20	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 5 LB	$ 128.520	$ 2.570.400	$ 107.100	$ 2.142.000	$ 117.810	$ 2.356.200
14	UNIDAD	16	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES CO2 15 LB	$ 1.606.440	$ 25.703.040	$ 1.338.700	$ 21.419.200	**$ 450.939**	$ 7.215.024
15	UNIDAD	7	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES CO2 20 LB	$ 2.249.160	$ 15.744.120	$ 1.874.300	$ 13.120.100	**$ 467.640**	$ 3.273.480
16	UNIDAD	10	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES MULTIPROPOSITO 5 LB	$ 128.520	$ 1.285.200	$ 107.100	$ 1.071.000	$ 117.810	$ 1.178.100
17	UNIDAD	30	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES DE QUIMICO SECO BC 10 LB	$ 192.840	$ 5.785.200	$ 160.700	$ 4.821.000	$ 176.770	$ 5.303.100
18	UNIDAD	10	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES TIPO K DE 6 LITROS	$ 835.440	$ 8.354.400	$ 696.200	$ 6.962.000	$ 765.820	$ 7.658.200
19	UNIDAD	10	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES DE AGUA 2 ½ GALONES	$ 299.880	$ 2.998.800	$ 249.900	$ 2.499.000	$ 274.890	$ 2.748.900
20	UNIDAD	5	COMPRA DE EXTINTORES	COMPRA DE EXTINTORES DE AFFF DE 6 LITROS	$ 835.440	$ 4.177.200	$ 696.200	$ 3.481.000	$ 765.820	$ 3.829.100
21	UNIDAD	30	ACCESORIOS EXTINTORES	COMPRA DE SOPORTE DE EXTINTORES DE BASE METALICA	$ 96.000	$ 2.880.000	$ 80.000	$ 2.400.000	$ 88.000	$ 2.640.000
22	UNIDAD	150	ACCESORIOS EXTINTORES	COMPRA DE SOPORTE DE EXTINTORES PARA PARED TIPO L	$ 48.000	$ 7.200.000	$ 40.000	$ 6.000.000	$ 44.000	$ 6.600.000
23	UNIDAD	60	REDUCTORES DE VELOCIDAD VIAL	COMPRA DE REDUCTORES DE SEGURIDAD VIAL DE COLOR AMARILLO Y NEGRO	$ 216.000	$ 12.960.000	$ 180.000	$ 10.800.000	$ 198.000	$ 11.880.000
24	PAR	120	TOPELLANTAS DE CAUCHO	COMPRA DE TOPELLANTAS DE CAUCHO LARGO 57CMS, ALTO 10CMS, ANCHO INFERIOR 16CMS, ANCHO SUPERIOR 11CMS INCLUYE CHAZOS	$ 252.000	$ 30.240.000	$ 210.000	$ 25.200.000	$ 231.000	$ 27.720.000

25	CUÑETE	6	PINTURA DE DEMARCACION REFLECTIVA	COMPRA DE PINTURA DE DEMARCACIÓN DE TRAFICO Y REFLECTIVA DE COLOR BLANCA	$ 204.000	$ 1.224.000	$ 170.000	$ 1.020.000	$ 187.000	$ 1.122.000
26	CUÑETE	5	PINTURA DE DEMARCACION REFLECTIVA	COMPRA DE PINTURA DE DEMARCACIÓN DE TRAFICO Y REFLECTIV DE COLOR AZUL	$ 204.000	$ 1.020.000	$ 170.000	$ 850.000	$ 187.000	$ 935.000
27	CUÑETE	8	PINTURA DE DEMARCACION REFLECTIVA	COMPRA DE PINTURA DE DEMARCACIÓN DE TRAFICO Y REFLECTIVA DE COLOR NEGRA	$ 204.000	$ 1.632.000	$ 170.000	$ 1.360.000	$ 187.000	$ 1.496.000
28	CUÑETE	8	PINTURA DE DEMARCACION REFLECTIVA	COMPRA DE PINTURA DE DEMARCACIÓN DE TRAFICO Y REFLECTIVA DE COLOR AMARILLA	$ 204.000	$ 1.632.000	$ 170.000	$ 1.360.000	$ 187.000	$ 1.496.000
29	UNIDAD	4	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE VELOCIDAD MAXIMA DE 20 KM	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 1.980.000	$ 412.500	$ 1.650.000	$ 453.750	$ 1.815.000
30	UNIDAD	3	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE PARQUEAR EN REVERSA	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 1.485.000	$ 412.500	$ 1.237.500	$ 453.750	$ 1.361.250
31	UNIDAD	6	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE PARQUEADEROS DE MOTOS	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 2.970.000	$ 412.500	$ 2.475.000	$ 453.750	$ 2.722.500
32	UNIDAD	4	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE PARQUEADEROS DE MANEJAR DESPACIO	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 1.980.000	$ 412.500	$ 1.650.000	$ 453.750	$ 1.815.000
33	UNIDAD	1	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE PARQUEADEROS DE PEATONES EN LA VIA	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 495.000	$ 412.500	$ 412.500	$ 453.750	$ 453.750
34	UNIDAD	3	SEÑALIZACION VIAL VERTICAL REFLECTIVA TIPO POSTE DE PARQUEADEROS DE PARQUEADERO DE DISCAPACITADOS	COMPRA DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20". PINTURA: ELECTROSTÁTICA. REFLECTIVO PUNTA DIAMANTE O CUADRADA DE ALTA VISIBILIDAD. COLOR NEGRA/AMARILLO/NARANJA. FORMATO CUADRADO O EN DIAMANTE. PERSONALIZABLE. TAMAÑO DE 2.00 MTS DE ALTURA.	$ 495.000	$ 1.485.000	$ 412.500	$ 1.237.500	$ 453.750	$ 1.361.250
35	UNIDAD	35	CONOS DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC DE 70 CM	CONOS DE SEÑALIZACION VIAL EN PVC DE 70 CM COLOR NARANJA	$ 192.000	$ 6.720.000	$ 160.000	$ 5.600.000	$ 176.000	$ 6.160.000
36	UNIDAD	5	MALETIN O BARERA VIAL DE COLOR NARANJADO	CANALIZADOR VEHICULAR Y PEATONAL SON DISPOSITIVOS UTILIZADOS PARA LA CANALIZACIÓN Y SEPARACIÓN DEL TRÁNSITO, LIVIANOS Y FÁCILES DE TRANSPORTAR, ESENCIALES PARA OBRAS, SEPARADORES DE CARRIL, DESVÍOS, CARRILES ALTERNATIVOS. SON DE FORMA CILÍNDRICA CON DIMENSIONES MÍNIMAS DE 80CM DE ALTURA Y 40CM DE DIÁMETRO, SU COLOR ANARANJADO Y DEBERÁN CONTENER COMO MÍNIMO DOS FRANJAS DE LÁMINA REFLECTIVA TIPO III DE 15CM DE ANCHO .	$ 816.000	$ 4.080.000	$ 680.000	$ 3.400.000	$ 748.000	$ 3.740.000
37	Galones	5	THINNER	DILUYENTE O DISOLVENTE DE PINTURAS, SE CLASIFICA COMERCIALMENTE SEGÚN SU GRADO DE PUREZA Y CAPACIDAD DE EVAPORACIÓN PARA AJUSTAR LA VISCOSIDAD DE ESMALTES, LACAS Y BARNICES. LAS DENOMINACIONES MÁS COMUNES EN EL MERCADO VARÍAN DESDE LOS TIPOS ECONÓMICOS PARA LIMPIEZA HASTA LAS FÓRMULAS ESPECIALIZADAS PARA ACABADOS PROFESIONALES.	$ 54.000	$ 270.000	$ 45.000	$ 225.000	$ 49.500	$ 247.500
				VALOR TOTAL		**$ 186.921.360**		**$ 155.767.800**		**$ 143.839.854**
									VALOR CDP	**$ 95.250.000**