ESTUDIO DE MERCADO

"FORTALECIMIENTO INTEGRAL A LA CAPACIDAD DE RESPUESTA DEL CUERPO DE BOMBEROS DEL MUNICIPIO DE ARAUCA"

tem	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	VALOR UNITARIO PROMEDIO	VALOR TOTAL
	COMPONENTE 1 FORTALECIMIENTO OPERATIVO, LOGÍSTICO Y ADMINISTRATIVO DEL CUERPO OFICIAL DE BOMBEROS DE ARAUCA							
1.1	**ACTIVIDAD 1: ADQUISICIÓN DE COMBUSTIBLES (GASOLINA Y DIÉSEL) PARA OPERACIÓN DE VEHÍCULOS, BOTES Y EQUIPOS**							**$ 43.550,00**
.1.1	Gasolina	Galones	1	$ 24.650,00	$ 24.157,00	$ 24.403,50	$ 25.389,50	$ 24.650,00	$ 24.650,00
.1.2	ACPM	Galones	1	$ 18.900,00	$ 18.522,00	$ 18.711,00	$ 19.467,00	$ 18.900,00	$ 18.900,00
1.2	**ACTIVIDAD 2: APOYO OPERATIVO Y ADMINISTRATIVO PARA LA ATENCIÓN Y SOLICITUDES DE LOS CASOS DE EMERGENCIAS.**							**$ 27.225.000,00**
.2.1	Asistencia técnica para la operatividad del cuerpo de bomberos por 14 auxiliares operativos	mes	1	$ 25.410.000,00	$ 24.901.800,00	$ 25.155.900,00	$ 26.172.300,00	$ 25.410.000,00	$ 25.410.000,00
.2.2	Asistencia técnica para la operatividad del cuerpo de bomberos por 01 auxiliares administrativo	mes	1	$ 1.815.000,00	$ 1.778.700,00	$ 1.796.850,00	$ 1.869.450,00	$ 1.815.000,00	$ 1.815.000,00
1.3	**ACTIVIDAD 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHÍCULOS, MOTORES Y MAQUINARIA MENOR**							**$ 49.300.000,00**
.3.1	MÁQUINA N° 4 MARCA Dodge modelo 1974 placa OZ 3517	Mantenimiento	1	$ 12.000.000,00	$ 11.760.000,00	$ 11.880.000,00	$ 12.360.000,00	$ 12.000.000,00	$ 12.000.000,00
.3.2	Máquina No.3. Chevrolet modelo 1992, placa TL 6272	Mantenimiento	1	$ 20.000.000,00	$ 19.600.000,00	$ 19.800.000,00	$ 20.600.000,00	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
.3.3	Máquina N. 5 International Placa OYX 001	Mantenimiento	1	$ 10.000.000,00	$ 9.800.000,00	$ 9.900.000,00	$ 10.300.000,00	$ 10.000.000,00	$ 10.000.000,00
.3.4	Camioneta de Intervención Placa ODU 998	Mantenimiento	1	$ 5.000.000,00	$ 4.900.000,00	$ 4.950.000,00	$ 5.150.000,00	$ 5.000.000,00	$ 5.000.000,00
.3.5	Mantenimiento preventivo motor fuera de borda C 150 Caballos marca Yamaha.	Mantenimiento	1	$ 2.000.000,00	$ 1.960.000,00	$ 1.980.000,00	$ 2.060.000,00	$ 2.000.000,00	$ 2.000.000,00
.3.6	Mantenimiento de guadañas y motosierras	Mantenimiento	1	$ 300.000,00	$ 294.000,00	$ 297.000,00	$ 309.000,00	$ 300.000,00	$ 300.000,00
1.4	**ACTIVIDAD 4. ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS PARA LA OPERATIVIDAD DEL CUERPO DE BOMBEROS**							**$ 17.541.969,00**
.4.1	Baterías de 1250 CCA 4D	Unidad	1	$ 1.256.559,00	$ 1.231.427,82	$ 1.243.993,41	$ 1.294.255,77	$ 1.256.559,00	$ 1.256.559,00
.4.2	Motobombas alta presión tipo caracol de 3 Pul.	Unidad	1	$ 8.129.860,00	$ 7.967.262,80	$ 8.048.561,40	$ 8.373.755,80	$ 8.129.860,00	$ 8.129.860,00
.4.3	Chaleco Salvavidas Reglamentario Adulto	Unidad	1	160.500,00	$ 157.290,00	$ 158.895,00	$ 165.315,00	$ 160.500,00	$ 160.500,00
.4.4	**Equipos y materiales para la recarga de extintores.**							**$ 7.995.050,00**
4.4.1	Regulador con manguera	Unidad	1	$ 1.927.984,00	$ 1.889.424,32	$ 1.908.704,16	$ 1.985.823,52	$ 1.927.984,00	$ 1.927.984,00
4.4.2	Prensa para extintor	Unidad	1	$ 523.035,00	$ 512.574,30	$ 517.804,65	$ 538.726,05	$ 523.035,00	$ 523.035,00
4.4.3	Camisa de seguridad para recarga de extintores	Unidad	1	$ 2.678.093,00	$ 2.624.531,14	$ 2.651.312,07	$ 2.758.435,79	$ 2.678.093,00	$ 2.678.093,00
4.4.4	Tubo sifon 7/8	Unidad	1	$ 1.339,00	$ 1.312,22	$ 1.325,61	$ 1.379,17	$ 1.339,00	$ 1.339,00
4.4.5	Tubo sifón m30	Unidad	1	$ 1.605,00	$ 1.572,90	$ 1.588,95	$ 1.653,15	$ 1.605,00	$ 1.605,00
4.4.6	Válvula m30 combo manómetro 150	Unidad	1	$ 22.947,00	$ 22.488,06	$ 22.717,53	$ 23.635,41	$ 22.947,00	$ 22.947,00
4.4.7	Válvula 7/8 combo	Unidad	1	$ 18.739,00	$ 18.364,22	$ 18.551,61	$ 19.301,17	$ 18.739,00	$ 18.739,00
4.4.8	Anillo 7/8 2025	Unidad	1	$ 140,00	$ 137,20	$ 138,60	$ 144,20	$ 140,00	$ 140,00

1.4.4.9	Anillo m30 2025	Unidad	1	$ 140,00	$ 137,20	$ 138,60	$ 144,20	$ 140,00	$ 140,00
1.4.4.10	Vástago satélite	Unidad	1	$ 41.890,00	$ 41.052,20	$ 41.471,10	$ 43.146,70	$ 41.890,00	$ 41.890,00
1.4.4.11	Vástago válvula m30	Unidad	1	$ 3.026,00	$ 2.965,48	$ 2.995,74	$ 3.116,78	$ 3.026,00	$ 3.026,00
1.4.4.12	Vástago válvula 7/8	Unidad	1	$ 3.212,00	$ 3.147,76	$ 3.179,88	$ 3.308,36	$ 3.212,00	$ 3.212,00
1.4.4.13	Manómetro 150	Unidad	1	$ 5.624,00	$ 5.511,52	$ 5.567,76	$ 5.792,72	$ 5.624,00	$ 5.624,00
1.4.4.14	Manómetro 195	Unidad	1	$ 5.624,00	$ 5.511,52	$ 5.567,76	$ 5.792,72	$ 5.624,00	$ 5.624,00
1.4.4.15	Boquilla a 7/8	Unidad	1	$ 566,00	$ 554,68	$ 560,34	$ 582,98	$ 566,00	$ 566,00
1.4.4.16	Boquilla m30	Unidad	1	$ 620,00	$ 607,60	$ 613,80	$ 638,60	$ 620,00	$ 620,00
1.4.4.17	Caneca 55 galones tapa alta (208 lts)	Unidad	1	$ 535.689,00	$ 524.975,22	$ 530.332,11	$ 551.759,67	$ 535.689,00	$ 535.689,00
1.4.4.18	Químico por libra abc	Bultos x 50 kilos	1	$ 94.128,00	$ 92.245,44	$ 93.186,72	$ 96.951,84	$ 94.128,00	$ 94.128,00
1.4.4.19	Juegos de acoples	Unidad	1	$ 187.397,00	$ 183.649,06	$ 185.523,03	$ 193.018,91	$ 187.397,00	$ 187.397,00
1.4.4.20	Oring niple 7/8	Unidad	1	$ 497,00	$ 487,06	$ 492,03	$ 511,91	$ 497,00	$ 497,00
1.4.4.21	Oring niple m30	Unidad	1	$ 562,00	$ 550,76	$ 556,38	$ 578,86	$ 562,00	$ 562,00
1.4.4.22	Calcomanías satélites abc	Unidad	1	$ 1.753,00	$ 1.717,94	$ 1.735,47	$ 1.805,59	$ 1.753,00	$ 1.753,00
1.4.4.23	Bombona nitrógeno	Unidad	1	$ 1.462.288,00	$ 1.433.042,24	$ 1.447.665,12	$ 1.506.156,64	$ 1.462.288,00	$ 1.462.288,00
1.4.4.24	Calcomanías 10 lbs abc	Unidad	1	$ 1.080,00	$ 1.058,40	$ 1.069,20	$ 1.112,40	$ 1.080,00	$ 1.080,00
1.4.4.25	Perforadora	Unidad	1	$ 49.493,00	$ 48.503,14	$ 48.998,07	$ 50.977,79	$ 49.493,00	$ 49.493,00
1.4.4.26	Amarres espina	Unidad	1	$ 140,00	$ 137,20	$ 138,60	$ 144,20	$ 140,00	$ 140,00
1.4.4.27	Báscula Electrónica Digital 40 Kg	Unidad	1	$ 427.439,00	$ 418.890,22	$ 423.164,61	$ 440.262,17	$ 427.439,00	$ 427.439,00
1.5	**ACTIVIDAD 5. DOTACIÓN DE UNIFORMES Y ELEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL (EPP) PARA BOMBEROS OFICIALES.**								**$ 2.242.720,00**
1,5,1	Pantalones en material de nomex resistente a las llamas de fuego, color azul en tallas 34, 36 y 46	Unidad	1	$ 398.040,00	$ 390.079,20	$ 394.059,60	$ 409.981,20	$ 398.040,00	$ 398.040,00
1,5,2	Camisas en material de nomex resistente a las llamas de fuego, manga corta, tallas M, L, XXL, 12 color azul	Unidad	1	$ 398.040,00	$ 390.079,20	$ 394.059,60	$ 409.981,20	$ 398.040,00	$ 398.040,00
1,5,3	Guantes en material de nomex resistente a las llamas de fuego	Par	1	$ 204.370,00	$ 200.282,60	$ 202.326,30	$ 210.501,10	$ 204.370,00	$ 204.370,00
1,5,4	Franelillas manga corta color negro en algodón	Unidad	1	$ 57.780,00	$ 56.624,40	$ 57.202,20	$ 59.513,40	$ 57.780,00	$ 57.780,00
1,5,5	Botas en lona tipo americano color negras tallas 36, 39, 40 y 42	Par	1	$ 496.480,00	$ 486.550,40	$ 491.515,20	$ 511.374,40	$ 496.480,00	$ 496.480,00
1,5,6	Zapatos en charol original color negro tallas 36, 39, 40 y 42	Par	1	$ 347.750,00	$ 340.795,00	$ 344.272,50	$ 358.182,50	$ 347.750,00	$ 347.750,00
1,5,7	Cinturones en lona color negro con chapa metálica	Unidad	1	$ 58.850,00	$ 57.673,00	$ 58.261,50	$ 60.615,50	$ 58.850,00	$ 58.850,00
1,5,8	Reatas en lona color negro	Unidad	1	$ 54.570,00	$ 53.478,60	$ 54.024,30	$ 56.207,10	$ 54.570,00	$ 54.570,00
1,5,9	Presillas para teniente	Par	1	$ 22.470,00	$ 22.020,60	$ 22.245,30	$ 23.144,10	$ 22.470,00	$ 22.470,00
1,5,10	Presillas para para Subteniente	Par	1	$ 22.470,00	$ 22.020,60	$ 22.245,30	$ 23.144,10	$ 22.470,00	$ 22.470,00
1,5,11	Presillas para sargento segundo	Par	1	$ 22.470,00	$ 22.020,60	$ 22.245,30	$ 23.144,10	$ 22.470,00	$ 22.470,00

,5,12	Presillas para bombero	Par	1	$ 22.470,00	$ 22.020,60	$ 22.245,30	$ 23.144,10	$ 22.470,00	$ 22.470,00
,5,13	Universales en aplicaciones para uniformes de bomberos	Par	1	$ 28.890,00	$ 28.312,20	$ 28.601,10	$ 29.756,70	$ 28.890,00	$ 28.890,00
,5,14	Apellidos en aplicaciones bordados	Unidad	1	$ 23.540,00	$ 23.069,20	$ 23.304,60	$ 24.246,20	$ 23.540,00	$ 23.540,00
,5,15	Parches del sistema nacional	Unidad	1	$ 23.540,00	$ 23.069,20	$ 23.304,60	$ 24.246,20	$ 23.540,00	$ 23.540,00
,5,16	Parches de la bandera del municipio de Arauca	Unidad	1	$ 23.540,00	$ 23.069,20	$ 23.304,60	$ 24.246,20	$ 23.540,00	$ 23.540,00
,5,17	Gorras con el escudo bordados de bomberos	Unidad	1	$ 37.450,00	$ 36.701,00	$ 37.075,50	$ 38.573,50	$ 37.450,00	$ 37.450,00
1.6	**ACTIVIDAD 6. ADQUISICIÓN DE INSUMOS LOGÍSTICOS Y DE MANTENIMIENTO.**								**$ 4.409.648,00**
1.6,1	Dispensador de Agua	Unidad	1	$ 1.784.069,00	$ 1.748.387,62	$ 1.766.228,31	$ 1.837.591,07	$ 1.784.069,00	$ 1.784.069,00
1,6,2	Proyector portatil	Unidad	1	$ 1.250.200,00	$ 1.225.196,00	$ 1.237.698,00	$ 1.287.706,00	$ 1.250.200,00	$ 1.250.200,00
1.6.3	**Útiles varios de Oficina**								**$ 798.272,00**
,6,3,1	Resma de Papel Tamaño Carta Earth Pact	Caja	1	$ 288.900,00	$ 283.122,00	$ 286.011,00	$ 297.567,00	$ 288.900,00	$ 288.900,00
,6,3,2	Carpeta legajador horizontal kraft, tamaño oficio unidades	Unidad	1	$ 1.605,00	$ 1.572,90	$ 1.588,95	$ 1.653,15	$ 1.605,00	$ 1.605,00
,6,3,3	Carpeta 4 Aletas Blanca Tamaño Oficio	Unidad	1	$ 4.280,00	$ 4.194,40	$ 4.237,20	$ 4.408,40	$ 4.280,00	$ 4.280,00
,6,3,4	Notas adhesivas Post-it de 7.6 x 7.6 cm	Pack x 450 hojas	1	$ 43.752,00	$ 42.876,96	$ 43.314,48	$ 45.064,56	$ 43.752,00	$ 43.752,00
,6,3,5	Bolígrafo Semi Gel Negro	Caja X 12 Uds	1	$ 10.700,00	$ 10.486,00	$ 10.593,00	$ 11.021,00	$ 10.700,00	$ 10.700,00
,6,3,6	Lápiz Grafito Paper Mate Hb No. 2 Con Goma	Caja X 12 Uds	1	$ 13.910,00	$ 13.631,80	$ 13.770,90	$ 14.327,30	$ 13.910,00	$ 13.910,00
,6,3,7	Sacapuntas metálicos	Caja X 24 Uds	1	$ 15.515,00	$ 15.204,70	$ 15.359,85	$ 15.980,45	$ 15.515,00	$ 15.515,00
,6,3,8	Set de resaltadores	Pack 4 unidades	1	$ 23.273,00	$ 22.807,54	$ 23.040,27	$ 23.971,19	$ 23.273,00	$ 23.273,00
,6,3,9	Marcador Punta Fina negro	Pack 4 unidades	1	$ 30.565,00	$ 29.953,70	$ 30.259,35	$ 31.481,95	$ 30.565,00	$ 30.565,00
6,3,10	Cosedora Metalica 20 H	Unidad	1	$ 21.400,00	$ 20.972,00	$ 21.186,00	$ 22.042,00	$ 21.400,00	$ 21.400,00
6,3,11	Grapa Estándar Galvanizada 26/6	Caja	1	$ 6.206,00	$ 6.081,88	$ 6.143,94	$ 6.392,18	$ 6.206,00	$ 6.206,00
6,3,12	Perforadora 2 Huecos Metálica 15 Hojas Oe-348	Unidad	1	$ 42.800,00	$ 41.944,00	$ 42.372,00	$ 44.084,00	$ 42.800,00	$ 42.800,00
6,3,13	Clip Sencillo Colores surtidos Plastificados	Caja x100 unidades	1	$ 3.103,00	$ 3.040,94	$ 3.071,97	$ 3.196,09	$ 3.103,00	$ 3.103,00
6,3,14	Clip Metálico Mariposa	Caja x50 unidades	1	$ 6.672,00	$ 6.538,56	$ 6.605,28	$ 6.872,16	$ 6.672,00	$ 6.672,00
6,3,15	Ganchos legajadores plásticos	Caja x20 unidades	1	$ 9.930,00	$ 9.731,40	$ 9.830,70	$ 10.227,90	$ 9.930,00	$ 9.930,00
6,3,16	Cinta Empaque Transparente 48 mm x 40 mt	Unidad	1	$ 6.206,00	$ 6.081,88	$ 6.143,94	$ 6.392,18	$ 6.206,00	$ 6.206,00
6,3,17	Archivador plastificado AZ carta	Unidad	1	$ 17.066,00	$ 16.724,68	$ 16.895,34	$ 17.577,98	$ 17.066,00	$ 17.066,00
6,3,18	Tijera Grande	Unidad	1	$ 12.256,00	$ 12.010,88	$ 12.133,44	$ 12.623,68	$ 12.256,00	$ 12.256,00
6,3,19	Bisturi Grande Metalico	Unidad	1	$ 10.395,00	$ 10.187,10	$ 10.291,05	$ 10.706,85	$ 10.395,00	$ 10.395,00
6,3,20	Agenda 2026 grande negra semanal pasta dura	Unidad	1	$ 34.133,00	$ 33.450,34	$ 33.791,67	$ 35.156,99	$ 34.133,00	$ 34.133,00

1,6,3,21	Planeador Mensual 2026	Unidad	1	$ 28.355,00	$ 27.787,90	$ 28.071,45	$ 29.205,65	$ 28.355,00	$ 28.355,00
1,6,3,22	Papelera Oficina Malla Negra	Unidad	1	$ 31.030,00	$ 30.409,40	$ 30.719,70	$ 31.960,90	$ 31.030,00	$ 31.030,00
1,6,3,23	Tablero acrílico blanco con marco de madera	Unidad	1	$ 50.889,00	$ 49.871,22	$ 50.380,11	$ 52.415,67	$ 50.889,00	$ 50.889,00
1,6,3,24	Libros de acta de 400 folios	Unidad	1	$ 69.816,00	$ 68.419,68	$ 69.117,84	$ 71.910,48	$ 69.816,00	$ 69.816,00
1,6,3,25	Almohadilla dactilar para más de 4000 huellas	Unidad	1	$ 15.515,00	$ 15.204,70	$ 15.359,85	$ 15.980,45	$ 15.515,00	$ 15.515,00
1.6.4	**Útiles de aseo**								**$ 577.107,00**
1,6,4,1	Traperos con mecha de microfibra 170 g sin mango	Unidad	1	$ 32.100,00	$ 31.458,00	$ 31.779,00	$ 33.063,00	$ 32.100,00	$ 32.100,00
1,6,4,2	Escobas suave sin mango	Unidad	1	$ 32.100,00	$ 31.458,00	$ 31.779,00	$ 33.063,00	$ 32.100,00	$ 32.100,00
1,6,4,3	Escoba dura sin mango	Unidad	1	$ 32.100,00	$ 31.458,00	$ 31.779,00	$ 33.063,00	$ 32.100,00	$ 32.100,00
1,6,4,4	Recogedor de basura plegable	Unidad	1	$ 28.890,00	$ 28.312,20	$ 28.601,10	$ 29.756,70	$ 28.890,00	$ 28.890,00
1,6,4,5	Blanqueador desinfectante de 3785ml	Unidad	1	$ 32.100,00	$ 31.458,00	$ 31.779,00	$ 33.063,00	$ 32.100,00	$ 32.100,00
1,6,4,6	Limpiador desinfectante con aroma 3785ml	Unidad	1	$ 38.520,00	$ 37.749,60	$ 38.134,80	$ 39.675,60	$ 38.520,00	$ 38.520,00
1,6,4,7	Varsol 3785ml	Unidad	1	$ 62.060,00	$ 60.818,80	$ 61.439,40	$ 63.921,80	$ 62.060,00	$ 62.060,00
1,6,4,8	Creolina 4000ml	Unidad	1	$ 77.575,00	$ 76.023,50	$ 76.799,25	$ 79.902,25	$ 77.575,00	$ 77.575,00
1,6,4,9	Detergente Polvo Multiusos Azul Floral 20kg	Unidad	1	$ 160.500,00	$ 157.290,00	$ 158.895,00	$ 165.315,00	$ 160.500,00	$ 160.500,00
1,6,4,10	Lavaloza liquido de 2000 ml	Unidad	1	$ 38.790,00	$ 38.014,20	$ 38.402,10	$ 39.953,70	$ 38.790,00	$ 38.790,00
1,6,4,11	Esponja de Cocina brillo Inoxidable	Unidad	1	$ 8.560,00	$ 8.388,80	$ 8.474,40	$ 8.816,80	$ 8.560,00	$ 8.560,00
1,6,4,12	Desinfectante de inodoros 500ml	Unidad	1	$ 21.400,00	$ 20.972,00	$ 21.186,00	$ 22.042,00	$ 21.400,00	$ 21.400,00
1,6,4,13	Cepillo Sanitario	Unidad	1	$ 12.412,00	$ 12.163,76	$ 12.287,88	$ 12.784,36	$ 12.412,00	$ 12.412,00

CESAR AUGUSTO VALDERRAMA ALVARADO
Secretario de Gobierno