GOBERNACIÓN DE ARAUCA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

República de Colombia

ESTUDIO DE MERCADO Y EVALUACION DE COSTOS POR ACTIVIDADES O COMPONENTES (BIENES, SERVICIOS, OTROS)

UNIDAD EJECUTORA: **SECRETARÍA GENERAL Y DESARROLLO INSTITUCIONAL**

NOMBRE DEL PROYECTO: **"ADQUISICION DE MATERIALES FERRELECTRICOS REQUERIDOS PARA GARANTIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE LA GOBERNACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE ARAUCA".**

PRESUPUESTO								
ESTUDIO DE MERCADO				ACTIVA FEM S.A.S	INNOVA INGENIERIA	ARISTHAS S.A.S.		
ITEM	ACTIVIDAD / COMPONENTE	UNIDAD	CANT	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	COTIZACIÓN 3	MENOR VALOR	
				V.UNITARIO	V.UNITARIO	V.UNITARIO	V.UNITARIO	V.TOTAL
1	Tornillo Aglomerado Autoperforante 6x2 100 Unidades Fixser	PAQUETE	30	$ 165.000,00	**$ 158.000,00**	$ 163.000,00	$ 158.000,00	$ 4.740.000,00
2	Tornillo Goloso 1-4 X 11-2 Pulgadas X 112 Unidades	PAQUETE	30	$ 62.350,00	**$ 60.375,00**	$ 65.000,00	$ 60.375,00	$ 1.811.250,00
3	Chazo plástico ¼". Color verde	PAQUETE	10	**$ 24.500,00**	$ 24.700,00	$ 25.200,00	$ 24.500,00	$ 245.000,00
4	Chazo plástico 5/16. Color Azul X 500 Unidades	PAQUETE	10	$ 33.000,00	$ 35.000,00	**$ 31.500,00**	$ 31.500,00	$ 315.000,00
5	Chazo plástico 3/8. Color Naranja X 1000 Unidades	PAQUETE	1	$ 48.650,00	$ 48.500,00	**$ 47.250,00**	$ 47.250,00	$ 47.250,00
6	Canaleta de Superficie Dexson, Blanca, 20X12mm, Con Adhesivo	UND	40	$ 17.000,00	$ 18.500,00	**$ 16.800,00**	$ 16.800,00	$ 672.000,00
7	Cajas de superficies Dexson	UND	12	**$ 12.250,00**	$ 13.200,00	$ 13.500,00	$ 12.250,00	$ 147.000,00
8	Tomacorriente Doble Leviton 05821-W 20A 250V Nema 6-20R	UND	20	$ 17.000,00	$ 15.850,00	**$ 15.750,00**	$ 15.750,00	$ 315.000,00
9	Tomacorriente tipo levinton naranja red regulada con tornillos	UND	20	**$ 14.000,00**	$ 15.000,00	$ 15.000,00	$ 14.000,00	$ 280.000,00
10	Cable Encauchetado 3 x 12 AWG Cobre	ROLLO	3	$ 22.000,00	**$ 21.875,00**	$ 23.500,00	$ 21.875,00	$ 65.625,00
11	Cable Aislado No 12 AWG Cobre	ROLLO	4	**$ 612.500,00**	$ 645.000,00	$ 650.000,00	$ 612.500,00	$ 2.450.000,00
12	Cable Aislado No 14 AWG Cobre	ROLLO	5	$ 420.000,00	$ 400.000,00	**$ 385.000,00**	$ 385.000,00	$ 1.925.000,00
13	Cable Encauchetado (Multiflex) 2x14 AWG 1Mt	ROLLO	3	$ 145.000,00	**$ 1.400.000,00**	$ 1.485.000,00	$ 1.400.000,00	$ 4.200.000,00
14	Breaker Industrial Trifásico 100A	UND	2	$ 302.000,00	$ 300.000,00	**$ 297.150,00**	$ 297.150,00	$ 594.300,00
15	Breaker Industrial Trifásico 50A	UND	2	$ 265.000,00	$ 258.400,00	**$ 253.750,00**	$ 253.750,00	$ 507.500,00
16	Cinta Aislante Electrica X 5 Mts	ROLLO	20	$ 11.000,00	**$ 10.500,00**	$ 10.500,00	$ 10.500,00	$ 210.000,00

17	Aislante Termico Rubatex 7/8X1/2" (13X22) X 1.8MTS	ROLLO	20	**$ 24.500,00**	$ 27.400,00	$ 24.500,00	$	24.500,00	$	490.000,00
18	Boquilla Gas Mapp Soldar Flameador Escualizable	UND	3	**$ 15.750,00**	$ 16.900,00	$ 16.200,00	$	15.750,00	$	47.250,00
19	Soplete Gas 5cm Boquilla Diámetro Con Gatillo Quemador	KIT	1	**$ 285.000,00**	$ 274.500,00	$ 258.000,00	$	258.000,00	$	258.000,00
20	Cilindro propano de 20 libras	UND	1	$ 2.080.000,00	**$ 1.970.000,00**	$ 2.175.000,00	$	1.970.000,00	$	1.970.000,00
21	Cinta Vinilo X 15 M	ROLLO	3	**$ 14.000,00**	$ 14.000,00	$ 14.000,00	$	14.000,00	$	42.000,00
22	Pipeta de gas mapp para soldar	UND	20	$ 63.000,00	$ 63.850,00	**$ 61.250,00**	$	61.250,00	$	1.225.000,00
23	Tornillo Hexagonal 1/4X2 Arandela y Tuerca 2 Unidades	UND	50	**$ 1.400,00**	$ 1.500,00	$ 1.500,00	$	1.400,00	$	70.000,00
24	Capacitor de marcha CBB65-1 440/450VAC metálico 40 UF	UND	10	$ 35.000,00	$ 35.000,00	**$ 33.250,00**	$	33.250,00	$	332.500,00
25	Capacitor de marcha de 35 MFD 440V	UND	12	$ 45.000,00	$ 38.500,00	**$ 33.000,00**	$	33.000,00	$	396.000,00
26	Capacitor de Marcha 2 mf x 450V – Capacitor Permanente para Motor de Aire Acondicionado	UND	10	**$ 12.250,00**	$ 14.500,00	$ 13.200,00	$	12.250,00	$	122.500,00
27	Capacitor Condensador Mascotop 1.5mf Marcha 450v Cap1.5m450mt	UND	10	**$ 12.250,00**	$ 14.500,00	$ 13.200,00	$	12.250,00	$	122.500,00
28	Racor Hembra Pe Al Pe 16X 1/2 Pg	UND	10	$ 11.200,00	$ 12.450,00	**$ 10.500,00**	$	10.500,00	$	105.000,00
29	Racor Hembra Pex Al Pex 3/8	UND	10	$ 9.000,00	$ 9.000,00	**$ 8.750,00**	$	8.750,00	$	87.500,00
30	Racor Hembra Pex Al Pex 1/4 x 2 Unidades.	UND	10	$ 7.000,00	**$ 7.000,00**	$ 7.000,00	$	7.000,00	$	70.000,00
31	Soldadura De Plata Al 5% X 28 Varillas	PAQUETE	2	$ 7.000,00	**$ 7.000,00**	$ 7.000,00	$	7.000,00	$	14.000,00
32	Limpiador desincrustante x 1000 ml	UND	30	$ 38.500,00	$ 35.500,00	**$ 35.000,00**	$	35.000,00	$	1.050.000,00
33	Bomba De Vacío 5 Cfm 2 Etapas Motor 1/3 Hp 110v	UND	1	$ 5.000.000,00	**$ 4.950.000,00**	$ 5.100.000,00	$	4.950.000,00	$	4.950.000,00
34	Combo Rotomartillo Inalambrico SDS 800W + Pulidora 4 1/2 Pulgadas	UND	1	$ 2.300.000,00	**$ 2.120.000,00**	$ 2.750.000,00	$	2.120.000,00	$	2.120.000,00
35	Soldador Inversor 200amp 110/220v Mma/Tig Elite	UND	1	$ 950.000,00	**$ 822.500,00**	$ 1.200.000,00	$	822.500,00	$	822.500,00
36	Soldadura HO E-6013 1/8 5Kg	PAQUETE	1	$ 155.000,00	$ 143.000,00	**$ 131.250,00**	$	131.250,00	$	131.250,00
37	Pulidora Angular 4-1/2" 900 W 12.000 RPM Industrial DWE4120 B3	UND	1	$ 550.000,00	**$ 485.000,00**	$ 585.000,00	$	485.000,00	$	485.000,00
38	Broca SDS Tungsteno 1/4-6 Pulgadas	UND	16	$ 15.750,00	$ 13.100,00	**$ 12.250,00**	$	12.250,00	$	196.000,00
39	Broca SDS Tungsteno 3/8-6 Pulgadas	UND	16	$ 15.750,00	$ 18.400,00	**$ 15.750,00**	$	15.750,00	$	252.000,00
40	Broca SDS Tungsteno 5/16-6 Pulgadas	UND	16	$ 20.000,00	$ 21.300,00	**$ 19.250,00**	$	19.250,00	$	308.000,00
41	Broca Para Metal Ar 1/4" Industrial M-2	UND	18	$ 9.000,00	$ 9.500,00	**$ 8.750,00**	$	8.750,00	$	157.500,00
42	Broca Para Metal Ar 3/8" Industrial	UND	15	$ 12.000,00	$ 12.000,00	**$ 11.375,00**	$	11.375,00	$	170.625,00
43	Broca Hss 5/16 Pulgadas	UND	15	$ 12.000,00	$ 12.000,00	**$ 11.375,00**	$	11.375,00	$	170.625,00
44	Disco Abrasivo Corte Metal 4 1/2 X 0.045 Pulgadas	UND	50	$ 9.000,00	$ 9.100,00	**$ 8.750,00**	$	8.750,00	$	437.500,00
45	Disco Diamantado Segmentado 4 1/2 Pulgadas	UND	5	$ 22.500,00	$ 23.700,00	**$ 21.000,00**	$	21.000,00	$	105.000,00
46	Disco Abrasivo Desbaste Metal 4 1/2 X 1/4	UND	10	$ 12.000,00	$ 12.710,00	**$ 11.375,00**	$	11.375,00	$	113.750,00
47	Juego de Destornilladores Aislados 6 Piezas Sl y Ph 1000V Thtis566	UND	4	$ 115.000,00	$ 117.500,00	**$ 113.750,00**	$	113.750,00	$	455.000,00
48	Alicate electricista 8" Crescent 1000V	UND	7	**$ 31.500,00**	$ 33.000,00	$ 35.400,00	$	31.500,00	$	220.500,00
49	Cortafríos Frontal Aislado 1000V 8 Pulgadas	UND	7	$ 41.000,00	$ 42.150,00	**$ 40.250,00**	$	40.250,00	$	281.750,00
50	Pintura Para Interior Tipo 1 Blanco	CUÑETE	7	$ 567.000,00	$ 580.000,00	**$ 552.000,00**	$	552.000,00	$	3.864.000,00

51	Pintura de Aceite Esmalte Negra para madera y metales	CUÑETE	4	$ 880.000,00	$ 863.500,00	**$ 857.500,00**	$	857.500,00	$	3.430.000,00
52	Pintura Para Demarcación De Pisos Amarilla	CUÑETE	1	$ 1.150.000,00	$ 1.200.000,00	**$ 1.006.250,00**	$	1.006.250,00	$	1.006.250,00
53	Pintura de Aceite Esmalte Blanco Hueso para madera y metales	CUÑETE	1	$ 850.000,00	$ 845.000,00	**$ 822.500,00**	$	822.500,00	$	822.500,00
54	Sika Emulsión Asfáltica Impermeabilizante para cubierta y terrazas	GALON	5	$ 112.000,00	$ 105.000,00	**$ 101.500,00**	$	101.500,00	$	507.500,00
55	Rodillo 9 Pulgadas Profesional Felpa Acrílica	UND	10	$ 27.500,00	$ 29.500,00	**$ 26.250,00**	$	26.250,00	$	262.500,00
56	Rodillo Popular Espuma 9 Pulgadas	UND	10	$ 16.800,00	$ 16.240,00	**$ 16.000,00**	$	16.000,00	$	160.000,00
57	Brocha Popular Mona 4 Pulgadas	UND	10	$ 25.750,00	$ 24.500,00	**$ 23.000,00**	$	23.000,00	$	230.000,00
58	Brocha 3" 80 mm	UND	10	$ 25.750,00	$ 24.500,00	**$ 23.000,00**	$	23.000,00	$	230.000,00
59	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 2 Pulgadas	UND	10	$ 12.650,00	$ 13.000,00	**$ 11.400,00**	$	11.400,00	$	114.000,00
60	Brocha en Cerda Mona Cabo Azul de 1 Pulgadas	UND	10	$ 12.650,00	$ 13.000,00	**$ 11.400,00**	$	11.400,00	$	114.000,00
61	Estuco Plástico Interior Cuñete 27Kg	CUÑETE	15	$ 132.000,00	$ 145.000,00	**$ 126.000,00**	$	126.000,00	$	1.890.000,00
62	Lija Roja #150 Para Lijado y Preparación De Superficies En Madera, Masilla y Uso General	PAQUETE	15	**$ 175.000,00**	$ 190.000,00	$ 184.000,00	$	175.000,00	$	2.625.000,00
63	Lija Roja #180 Para Lijado y Preparación De Superficies En Madera, Masilla y Uso General	PAQUETE	16	**$ 175.000,00**	$ 190.000,00	$ 184.000,00	$	175.000,00	$	2.800.000,00
64	Pintura de Aceite Esmalte Gris para madera y metales	CUÑETE	2	**$ 850.000,00**	$ 822.500,00	$ 839.000,00	$	850.000,00	$	1.700.000,00
65	Thinner Común	GALON	3	$ 57.900,00	$ 58.460,00	**$ 56.000,00**	$	56.000,00	$	168.000,00
66	Manto Asfáltico Impermeabilizante 3mmx10m2 Foil Aluminio	ROLLO	8	$ 600.000,00	**$ 560.000,00**	$ 580.000,00	$	560.000,00	$	4.480.000,00
67	Clavijas macho de caucho con polo a tierra	UND	10	$ 18.000,00	$ 18.500,00	**$ 17.500,00**	$	17.500,00	$	175.000,00
68	Clavijas hembra 15A caucho con polo a tierra	UND	20	$ 18.000,00	$ 18.500,00	**$ 17.500,00**	$	17.500,00	$	350.000,00
69	Clavija caucho p/t 15a 250v Codelca	UND	20	$ 15.500,00	$ 16.600,00	**$ 14.000,00**	$	14.000,00	$	280.000,00
70	Clavija eléctrica hembra industrial 2P+T alta resistencia	UND	20	$ 9.000,00	$ 9.000,00	**$ 8.750,00**	$	8.750,00	$	175.000,00
71	Compresor 1.1HP 4 GAL 125PSI	UND	1	$ 1.115.000,00	**$ 1.093.750,00**	$ 1.100.000,00	$	1.093.750,00	$	1.093.750,00
72	Manguera para Riego 1-pulg x 100mt	ROLLO	2	$ 2.350.000,00	$ 2.250.000,00	**$ 2.205.000,00**	$	2.205.000,00	$	4.410.000,00
73	Soporte Aire Acondicionado de 200 kg	PAR	20	**$ 96.250,00**	$ 97.500,00	$ 97.200,00	$	96.250,00	$	1.925.000,00
74	Manguera Tipo Swan 1/2 X 5 m Verde	ROLLO	12	**$ 210.000,00**	$ 225.000,00	$ 215.000,00	$	210.000,00	$	2.520.000,00
75	Tijera de Podar Extensible	UND	1	$ 132.450,00	$ 135.000,00	**$ 131.250,00**	$	131.250,00	$	131.250,00
76	Panel LED back light 50x50cm 48W de incrusta	UND	15	$ 115.000,00	$ 112.000,00	**$ 110.000,00**	$	110.000,00	$	1.650.000,00
77	Panel LED Sobreponer Redondo 760 Lúmenes 12w Luz Cálida Certificado	UND	15	$ 25.780,00	**$ 24.500,00**	$ 25.000,00	$	24.500,00	$	367.500,00
78	Panel LED Sobreponer Redondo 18w Luz Neutra 1260 Lúmenes Certificado	UND	15	$ 33.600,00	$ 32.500,00	**$ 31.500,00**	$	31.500,00	$	472.500,00
79	Panel LED back light 60x60cm 48W de incrusta	UND	19	$ 98.500,00	**$ 96.250,00**	$ 98.000,00	$	96.250,00	$	1.828.750,00
80	Juego De Manómetros Para Aire Acondicionado	UND	1	**$ 621.250,00**	$ 625.000,00	$ 625.000,00	$	621.250,00	$	621.250,00
81	Refrigerante R410a Cilindro De 25 Lb	UND	1	$ 1.081.500,00	**$ 1.050.000,00**	$ 1.100.000,00	$	1.050.000,00	$	1.050.000,00
82	Reflector LED Luz Fría 200W IP 65 de Exterior	UND	1	**$ 315.000,00**	$ 320.000,00	$ 318.500,00	$	315.000,00	$	315.000,00

83	Chazo Metalico Expansivo 3/8 X 3 Pulgadas X 4 Unidades	PAQUETE	1	$ 12.400,00	**$ 11.750,00**	$ 12.500,00	$ 11.750,00	$ 11.750,00
84	Tornillo Anclaje Mariposa 1/4" X 2" X	UND	200	**$ 850,00**	$ 900,00	$ 950,00	$ 850,00	$ 170.000,00
							TOTAL	**$ 78.254.675,00**

*	CARGA TRIBUTARIA (UTILICE ESTE CAMPO CUANDO EL PROVEEDOR SUMINISTRE PRECIOS NETOS)
*	LICENCIAS Y/O PERMISOS
*	OTROS COSTOS (PUEDE SER EL FACTOR MULTIPLICADOR U OTRAS QUE NO SE INCLUYEN EN EL VALOR UNITARIO COMO TRANSPORTE)
*	UTILIDAD (ESTE CAMPO SE UTILIZA PARA AQUELLOS PROYECTOS EN LOS QUE SE UTILICE A.I.U.)

TENGA EN CUENTA QUE EL VALOR MAS FAVORABLE NO NECESARIAMENTE DEBE SER EL PROMEDIO, USTED LO PUEDE SUGERIR Y EXPRESAR SU OPINIÓN EN EL ESPACIO DE LA NOTA

RECUERDE EL PRINCIPIO DE LA ECONOMIA NO ESTA EN RELACION DIRECTA CON EL PRECIO MAS BARATO

* DESCRIBA EN UN ANEXO LA COMPOSICIÓN DE ESTOS VALORES POR SEPARADO

** EL VALOR TOTAL DEBE INCLUIR TODOS LOS COSTOS NECESARIOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO, ES DECIR **VALOR A TODO COSTO**

Andrea Méndez C.

Revisado por: **ANDREA DEL PILAR MÉNDEZ CABEZA**
Secretaría General y Desarrollo Institucional
Revisó Aspectos Técnicos

Elaborado por: **ANGIE UNDA SARAVIA**
Profesional de Apoyo Contratada - SGDI

YAQUELIN MELGAREJO RIVAS

Reviso por: **YAQUELINE MELGAREJO RIVAS**
Líder de Recursos Físicos e Infraestructura – SGDI
Revisó Aspectos Administrativos