	REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL HUILA ALCALDÍA DE TIMANÁ SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO SOCIAL FORMATO ESTUDIO DE MERCADO			mipg modelo integrado de planeación y gestión
	CODIGO: : F-GA-002	VERSION: 3	FECHA APROBACION: Enero de 2025	PAGINA: 1 DE 1

OBJETO: "SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO RUTINARIO DEL ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE TIMANÁ HUILA"

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2025

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	CARACTERISTICAS Y/O ESPECIFICACIONES	UNI	CANT	VALOR UNI FERREAGRO	VALOR UNI ELECTRICOL	VALOR UNI MULTIOBRAS	VALOR UNI PROMEDIO	VALOR TOTAL PROMEDIO
1	REFLECTOR LED DE 150W	PROTECCION IP65 E IK08, MATERAIL ALUMINIO FUNDIDO A PRESION ,FLUJO LUMINOSO 13500 LUMENES ANGULO DE LUZ DE 120° CARCASA COLOR NEGRO RANGO DE VOLTAJE 100-240V	UNIDAD	24	$105.000	$102.500	$ 105.500	$ 104.333	$ 2.503.992
2	REFLECTOR LED DE 200W	PROTECCION IP65 E IK08, MATERIAL ALUMINIO FUNDIDO A PRESION, FLUJO LUMINOSO 18000 LUMENES ANGULO DE LUZ DE 120° CARCASA COLOR NEGRO TENCION 100V/240V	UNIDAD	25	$135.000	$ 135.500	$ 137.000	$ 135.833	$ 3.395.825
3	REFLECTOR LED DE 400W	PROTECCION IP65 E IK08,MATERIAL ALUMINIO FLUJO LUMINOSO 36000 LUMENES ANGULO DE LUZ DE 120° CARCASA COLOR NEGRO TENCION 100V/240V	UNIDAD	15	$416.000	$ 414.600	$ 416.800	$ 415.800	$ 6.237.000
4	CABLE ALUMINIO TRENZADO 2X4+4 _ACC	CABLE ALUMINIO AAC AISLADO CON POLIETILENO RETICULADO XLPE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 90Â°CÂ° 600V REFUERZO EN ACERO ACSR 2X4+4AWG COLOR NEGRO	METRO	100	$13.100	$ 12.990	$ 13.200	$ 13.097	$ 1.309.700
5	HEBILLAS 5/8	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA CINTA METALICA 5-8 C25599	UNIDAD	100	$1.300	$ 1.360	$ 1.370	$ 1.343	$ 134.300
6	CABLE DUPLEX 2X14	CABLE FLEXIBLE CENTELSA COBRE DUPLEX AISLADO CON PVC 60°C 300V 2X14AWG	METRO	200	$4.800	$ 4.750	$ 4.800	$ 4.783	$ 956.600
7	CABLE DUPLEX 2X12	CABLE FLEXIBLE CENTELSA COBRE DUPLEX AISLADO CON PVC 60°C 300V 2X12AWG	METRO	200	$7.450	$ 7.550	$ 7.500	$ 7.500	$ 1.500.000
8	CABLE 7 HILOS	CABLE CENTELSA COBRE AISLADO PVC CUBIERTA NYLON THHN/THWN-2 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RETARDANTE A LA LLAMA(FR) LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS(ROHS) 14AWG	METRO	200	$2.300	$ 2.250	$ 2.450	$ 2.333	$ 466.600
9	CABLE 7 HILOS	CABLE CENTELSA COBRE AISLADO PVC CUBIERTA NYLON THHN/THWN-2 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RETARDANTE A LA	METRO	200	$3.200	$ 3.200	$ 3.180	$ 3.193	$ 638.600

10	CABLE 7 HILOS	CABLE CENTELSA COBRE AISLADO PVC CUBIERTA NYLON THHN/THWN-2 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RETARDANTE A LA LLAMA(FR) LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS(ROHS) 10AWG	METRO	150	$5.150	$ 5.100	$ 5.260	$ 5.170	$ 775.500
11	CABLE 7 HILOS	CABLE CENTELSA COBRE AISLADO PVC CUBIERTA NYLON THHN/THWN-2 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RETARDANTE A LA LLAMA(FR) EXTRADESLIZABLE LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS(ROHS) 8AWG	METRO	150	$8.000	$ 8.000	$ 8.350	$ 8.117	$ 1.217.550
12	CINTA AISLANTE NEGRA	CINTA DE VINILO TEMFLEX 165 COLOR NEGRO MEDIDA 19MMX18M USO GENERAL	UNIDAD	30	$9.050	$ 9.000	$ 9.000	$ 9.017	$ 270.510
13	CONECTOR DENTADO CERTIFICADO UN-2	THEP2-95(16-95/4- 35(50)MM2) P/PREENSAMBLADO Thep-35(1,5-10/16-95mm2)	UNIDAD	200	$19.400	$ 19.450	$ 19.800	$ 19.550	$ 3.910.000
14	CONECTOR BIMETALICO DOBLE PERNO	CONECTOR DE RANURAS PARALELAS BIMETALICO CON 2 PERNOS PARA CABLE 4-4/0 (DESDE 6,5 MM HASTA 14,3MM) EN LINEAL PRINCIPAL Y 4-4/0 (DESDE 6,5 MM HASTA 14,3 MM)	UNIDAD	100	$10.350	$ 10.000	$ 9.400	$ 9.917	$ 991.700
15	CABLE ENCAUCHETADO 3X14	ENCAUCHETADO AISLADO CON PVC 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RESISTENTE A LA INTEMPERIE(SR) RETARDANTE A LA LLAMA(FR)	METRO	150	$8.750	$ 8.550	$ 8.650	$ 8.650	$ 1.297.500
16	CABLE ENCAUCHETADO 3X12	CABLE FLEXIBLE CENTELSA COBRE ENCAUCHETADO AISLADO CON PVC 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RESISTENTE A LA INTEMPERIE(SR) RETARDANTE A LA LLAMA(FR) 3X12AWG	METRO	150	$12.950	$ 12.700	$ 12.900	$ 12.850	$ 1.927.500
17	CABLE ENCAUCHETADO 3X8	CABLE FLEXIBLE CENTELSA COBRE ENCAUCHETADO AISLADO CON PVC 90°C 600V APTO PARA BANDEJAS PORTACABLES(CT) RESISTENTE A LA INTEMPERIE(SR) RETARDANTE A LA LLAMA(FR) 3X8AWG	METRO	50	$36.900	$ 36.800	$ 37.250	$ 36.983	$ 1.849.150
18	BOMBILLO LED LUZ FRIA 50W	BOMBILLO LED Base E27 50W Flujo Luminoso 4500LM Temp Color 65K Y UNA VITAL UTIL 25000H 100-240 V ~ BLANCO	UNIDAD	25	$23.305	$ 22.800	$ 21.989	$ 22.698	$ 567.450
19	CAJA PVC 5800	CAJA ELECTRICA PVC 2X4 PULGADAS (5800) CERTIFICACION RETIE	UNIDAD	56	$740	$ 750	$ 800	$ 763	$ 42.728
20	FOTOCELDA ELECTRONICA MINI	VOLTAJE 110-240V FRECUENCIA 50/60hz TOLERANCIA 400w USO EXTERIOR IP65 MEDIDAS 3 CM ANCHO, 4 CM LARGO, 4.5 CM DE ALTURA	UNIDAD	50	$20.700	$ 20.600	$ 20.250	$ 20.517	$ 1.025.850

21	FOTOCELDA AZUL INTER LIGHT	CAPACIDAD MAXIMA : 1000W VOLTAJE : 100 y/o 277v GRADO IMPERMEABILIDAD : IP65 CANTIDAD DE PINES : 3 PINES PLASTICO AZUL	UNIDAD	60	$35.250	$ 34.000	$ 35.300	$ 34.850	$ 2.091.000
22	BACE FOTOCELDA AZUL INTER LIGHT	SE16-A 1000W/1800VA AC120-277V 50/60Hz 15 AMPERIOS 3 PINESBASE -40+70°C IP66	UNIDAD	50	$10.400	$ 10.850	$ 10.600	$ 10.617	$ 530.850
23	CAJA POLICARBONATO VIFASICA	CAJA IMPERMEABLE IP68/67/65 DE POLICARBONATO PARA EXTERIORES CON CONECTOR PARA PIN DE CORTE DE RIEL	UNIDAD	5	$116.092	$ 115.934	$ 115.700	$ 115.909	$ 579.545
24	BREAKER TIPO RIEL	BREAKER TIPO RIEL MMC6 TERMOMAGNETICO AMPERAJE 40A 2 POLOS CORRIENTE DE RUPTURA 10KA 230V AC/400V AC/48V DC TIPO DE CURVA DE DISPARO	UNIDAD	5	$64.200	$ 64.000	$ 65.300	$ 64.500	$ 322.500
25	GRAPA DE RETENCION - RED TRENZADA	GRAPA DE ANCLAJE 25-70MM2 EN ALUMINIO Y GUAYA SUGETADORA EN ACERO INOXIDABLE CON AISLADOR EN PVC	UNIDAD	16	$33.850	$ 33.900	$ 33.400	$ 33.717	$ 539.472
26	TERMINAL RECTO DE 1"	CONECTOR RECTO LIQUIDTIGHT 1PULGADA A PRUEBA DE LÍQUIDOS PARA USO CON CONDUIT LIQUID TIGHT NO METÁLICO Y METÁLICO, ZAMAK (ZINC FUNDIDO A PRESIÓN), RECTO	UNIDAD	30	$16.250	$ 16.200	$ 16.850	$ 16.433	$ 492.990
27	CINTA BANDY 5/8 VOLTIO	CINTA BANDIT DE ACERO INOXIDABLE DE 304 De 5/8 , 0.70 Mm, 30 MT COLOR PLATEADO	METRO	75	$3.650	$ 3.700	$ 3.450	$ 3.600	$ 270.000
28	CABLE TRENSADO TRIFILAR	CABLE TRENSADO TRIFILAR EN ALUMINIO 2x2+2	METRO	150	$17.300	$ 17.600	$ 17.350	$ 17.417	$ 2.612.550
29	PERCHAS DE 1 PUESTO	PERCHAS DE 1 PUESTO	UNI	6	$16.800	$ 16.900	$ 16.930	$ 16.877	$ 101.262
30	CABLE RETENIDA	CABLE RETENIDA ACERO GALVANIZADO 1/4	METRO	49	$3.550	$ 3.550	$ 3.400	$ 3.500	$ 171.500
31	BLOQUE EN CEMENTO	BLOQUE EN CEMENTO 15X15X60	UNI	4	$31.000	$ 29.900	$ 31.000	$ 30.633	$ 122.532
32	VARILLA DE ANCLAJE	VARILLA DE ANCLAJE 5/8X1.50 MTS	UNI	4	$42.600	$ 42.624	$ 42.300	$ 42.508	$ 170.032
33	GUARDACABO	GUARDACABO	UNI	11	$3.352	$ 3.350	$ 3.380	$ 3.361	$ 36.971
34	ARANELA 4X4	ARANDELA 4X4	UNI	4	$6.350	$ 6.450	$ 6.250	$ 6.350	$ 25.400
35	AISLADOR TENSOR	AISLADOR TENSOR 3 1/2 CORONA	UNI	5	$13.850	$ 13.844	$ 13.850	$ 13.848	$ 69.240
36	PRENSA HILO	PRENSAHILO 1 1/2X1/4X6 3 PERNOS	UNI	18	$15.800	$ 15.850	$ 15.600	$ 15.750	$ 283.500
VALOR TOTAL INLCUIDO IVA									$ 39.437.399

Nota: Se realizaron solicitud de cotizaciones a 3 empresas que por su objeto social, se puede deducir que son proveedores de Servicios iguales o similares a los del presente proceso, dichas empresas o comerciantes son: FerreAgro, Electricol distribuidora, Multiobras, las cuales respondieron enviando cotizaciones, de donde se considera que sus precios pueden servir de base para establecer el presente presupuesto oficial.

Reviso

JORGE FERNANDO RAMOS BONILLA
Secretario de Planeacion y Desarrollo Social

Elaboro:
Andres Enrique Delgado
Apoyo Profesional