



Manizales, 9 de Abril de 2026

Srs:

GOBERNACIÓN DE CALDAS

ASUNTO: Instalaciones eléctricas y cableado estructurado Unidad de tránsito Departamental. Cordial saludo

A continuación adjunto oferta comercial para el diseño de redes eléctricas, cableado estructurado y obras civiles para la adecuación de la unidad de tránsito departamental:

ADECUACIÓN TRANSITO DEPARTAMENTAL GOBERNACIÓN DE CALDAS					
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
REDES ELÉCTRICAS					
1	suministro e instalación de alimentador (3x3) (1x10) AWG, HFFR LB	m	430,00	\$ 28.575	\$ 12.287.250
2	suministro e instalación de tablero de 18 circuitos 3F5H, con puerta y espacio para totalizador, barraje para 200a barra neutro y barra tierra calidad legrand, siemens, sqared o superior de marca reconocida y homologada por el cidett	Un	1,00	\$ 593.721	\$ 593.721
3	suministro e instalación de tablero de 18 circuitos 3F5H, con puerta y espacio para totalizador, barraje para 200a barra neutro y barra tierra calidad legrand, siemens, sqared o superior de marca reconocida y homologada por el cidett	Un	1,00	\$ 593.721	\$ 593.721
4	suministro e instalación de breaker 1x20 A	Un	30,00	\$ 74.220	\$ 2.226.600
5	suministro e instalación breaker totalizador 3x40A	Un	1,00	\$ 401.263	\$ 401.263
6	Suministro e instalación de rack metálico para telecomunicaciones, tipo mural o de piso, incluye montaje, nivelación, fijación, organización interna y puesta en servicio.	Un	1,00	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
7	Suministro e instalación de UPS trifásica 10 kVA, tecnología online doble conversión, incluye banco de baterías, conexión eléctrica, configuración y puesta en servicio.	Un	1,00	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000
8	by pass para Ups	Un	1,00	\$ 750.416	\$ 750.416
9	suministro e instalación de tomacorriente doble normal 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu nº1 2 awg HFFR lb ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-ent 3/4" y accesorios)	Un	42,00	\$ 316.082	\$ 13.275.444
10	suministro e instalación de tomacorriente doble Regulados 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu nº1 2 awg HFFR lb ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-ent 3/4" y accesorios)	Un	32,00	\$ 302.086	\$ 9.666.752
11	suministro e instalación de tomacorriente doble GFCI 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu nº1 2 awg HFFR lb ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-ent 3/4" y accesorios)	Un	1,00	\$ 450.358	\$ 450.358
12	suministro e instalación puntos de red chateado UTP cat 6A HFFR y accesorios (Jack, RJ45 Cat 6A, faceplate), Rotulado en ambos extremos (rack y usuario), Certificación del punto con equipo calibrado (Fluke o equivalente), Certificación del punto con equipo calibrado (Fluke o equivalente)	Un	48,00	\$ 550.169	\$ 26.409.072
13	Suministro e instalación de muros divisorios en sistema liviano tipo Gyplac (drywall), con estructura metálica galvanizada y placas de yeso, incluye perfiles, fijaciones, tratamiento de juntas, masillado y acabado listo para pintura.	m2	3,00	\$ 2.900.000	\$ 8.700.000
14	Suministro e instalación de equipo de aire acondicionado tipo Mini Split de 9.000 BTU/h, tecnología Inverter, refrigerante ecológico R410A o R32, 110-220V, incluye montaje, interconexión eléctrica, soportes, pruebas y puesta en funcionamiento.	Un	1,00	\$ 2.700.000	\$ 2.700.000
15	Suministro e instalación de bandeja portacable tipo malla Cablotri, dimensiones 30 cm de ancho x 5 cm de altura x 3 m de longitud, fabricada en acero galvanizado, incluye accesorios de fijación, soportes, puesta a tierra y accesorios.	Un	14,00	\$ 450.000	\$ 6.300.000
16	suministro e instalación accesorios (Uniones, Terminales, Tapas, Abrazaderas, chazos, tornillos, etc)	Un	50,00	\$ 52.000	\$ 2.600.000
17	Suministro e instalación de NVR (Network Video Recorder) IP de 8 canales, resolución soportada hasta 4K, Salidas de video HDMI y VGA, Puertos PoE integrados, 1 o 2 bahías SATA para disco duros SSD, disco SSD DE 8TB, compatible con cámaras IP, incluye configuración, montaje, pruebas y puesta en funcionamiento.	Un	1,00	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000
18	Suministro e instalación cámara ip bala metálica smart dual light full color, con protección perimetral 4mp@20fps lente fijo 2,8mm 1/2.8" led 30m ir ip67	Un	4,00	\$ 663.090	\$ 2.652.360
19	Elaboración de diseños eléctricos para sistema de baja tensión, incluyendo memorias de cálculo, planos eléctricos, diagramas unifilares, cuadros de carga y especificaciones técnicas, conforme a RETIE y NTC 2050.	Un	1,00	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000
Subtotal					\$ 117.106.959
SUBTOTAL OBRAS					\$ 117.106.959
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AU)					\$ 171.760.777
VALOR TOTAL INCLUYE AU					\$ 171.760.777

A.U OBRA		
DESCRIPCION	A=	PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=40,67%	\$ 164.734.359,23
UTILIDAD	U=6,00%	\$ 7.026.417,54
TOTAL A.U	A.U.=46,67%	\$ 171.760.776,77

Muchas gracias por la atención prestada

Luis Enrique Ocampo Perez

LUIS ENRIQUE OCAMPO
PEREZ INGENIERO
ELECTRICISTA GERENTE

Cra. 26 No. 35 - 54 Cel. 310 428 1251

Email: polifaseingenieria@gmail.com