

ADECUACIÓN TRANSITO DEPARTAMENTAL GOBERNACIÓN DE CALDAS								
dycm_ingenieria						polifase		Valor medio de referencia
Nº	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
<b>REDES ELECTRICAS</b>								
1	suministro e instalación de alimentador (3x8) (1x10) AWG, HFRR LS	ml	430,00	\$ 28.575	\$ 12.287.250	\$ 28.575	\$ 12.287.250	\$ 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	\$ 573.721	\$ 573.721	\$ 593.721	\$ 593.721	\$ 583.721
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	\$ 573.721	\$ 573.721	\$ 593.721	\$ 593.721	\$ 583.721
4	suministro e instalación de breaker 1x20 A	Un	30,00	\$ 54.220	\$ 1.626.600	\$ 74.220	\$ 2.226.600	\$ 1.926.600
5	suministro e instalación breaker totalizador 3x40A	Un	1,00	\$ 395.265	\$ 395.265	\$ 401.265	\$ 401.265	\$ 398.265
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	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000	\$ 1.350.000
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	\$ 15.000.000	\$ 15.000.000	\$ 16.000.000	\$ 16.000.000	\$ 15.500.000
8	by pass para Ups	Un	1,00	\$ 550.416	\$ 550.416	\$ 750.416	\$ 750.416	\$ 650.416
9	suministro e instalación de tomacorriente doble normal 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu n°12 awg HFRR ls ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-emt 3/4" y accesorios)	Un	42,00	\$ 216.082	\$ 9.075.444	\$ 316.082	\$ 13.275.444	\$ 11.175.444
10	suministro e instalación de tomacorriente doble Regulados 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu n°12 awg HFRR ls ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-emt 3/4" y accesorios)	Un	32,00	\$ 202.086	\$ 6.466.752	\$ 302.086	\$ 9.666.752	\$ 8.066.752
11	suministro e instalación de tomacorriente doble GFCI 120v 20a (incluye 6 ml de cable de cu n°12 awg HFRR ls ct, caja 2x4", 2 ml conduit pvc-emt 3/4" y accesorios)	Un	1,00	\$ 250.358	\$ 250.358	\$ 450.358	\$ 450.358	\$ 350.358
12	suministro e instalación puntos de red cbaleado UTP cat 6A HFRR 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	\$ 450.198	\$ 21.609.504	\$ 550.189	\$ 26.409.072	\$ 24.009.288
13	Suministro e instalación de muros divisorios en sistema liviano tipo Gyplac (drywall), con estructura metálica galvanizada y placas de yeso, incluye perfilaría, fijaciones, tratamiento de juntas, masillado y acabado listo para pintura.	m2	3,00	\$ 2.700.000	\$ 8.100.000	\$ 2.900.000	\$ 8.700.000	\$ 8.400.000
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	\$ 2.500.000	\$ 2.500.000	\$ 2.700.000	\$ 2.700.000	\$ 2.600.000
15	Suministro e instalación de bandeja portable tipo malla Cablofil, 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	\$ 250.000	\$ 3.500.000	\$ 450.000	\$ 6.300.000	\$ 4.900.000
16	suministro e instalación accesorios (Uniones, Terminales, Tapas, Abrazaderas, chazos, tornillos, etc)	Un	50,00	\$ 22.000	\$ 1.100.000	\$ 52.000	\$ 2.600.000	\$ 1.850.000
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	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000	\$ 3.000.000	\$ 3.000.000	\$ 2.500.000
18	Suministro e instalación cámara ip bala metálica smart dual light full color, con protección perimetral 4mp@20fps lente fijo 2.8mm 1/2.9" led 30m ir ip67	Un	4,00	\$ 463.050	\$ 1.852.200	\$ 663.090	\$ 2.652.360	\$ 2.252.280
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	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ 7.000.000	\$ 7.000.000	\$ 6.000.000
<b>SUBTOTAL OBRAS</b>					<b>\$ 93.661.231</b>		<b>\$ 117.106.959</b>	<b>\$ 105.384.095</b>

<b>TOTAL OBRAS (INCLUYE AU)</b>		<b>\$ 137.372.928</b>		<b>\$ 171.760.777</b>	<b>\$ 154.566.852</b>
---------------------------------	--	-----------------------	--	-----------------------	-----------------------

**A.U OBRA**

NOTA	DESCRIPCION	PORCENTAJE			
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.U.					
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	ADMINISTRACION	40,67%	\$ 38.092.022,65	\$ 47.627.400,23	\$ 42.859.711,44
NOTA 4: Revisar el Formulario 1 de Presupuesto con sus decimales y tenerlos en cuenta para la presentación de la propuesta económica.	UTILIDAD	6%	\$ 5.619.673,86	\$ 7.026.417,54	\$ 6.323.045,70
NOTA 5: Siguiendo las recomendaciones de la Guía de Colombia Compra Eficiente, presentar la oferta económica en archivo editable (Excel) y en PDF.	TOTAL A.U	A.U.=46,67%	\$ 43.711.696,51	\$ 54.653.817,77	\$ 49.182.757,14