GOBERNACIÓN DE
ARAUCA

AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PRESUPUESTO

General detallado

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO
		FR-PD-BP-05
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION
		04 03 2026
		VERSION 04

OBJETO	AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA	CODIGO BPIN	

ÍTEM	COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL TOTAL
COMPONENTE 1 : RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS					
1	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MT**				
1.1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO ELÉCTRICO MT	Km	4,110	$ 896.963,00	$ 3.686.517,93
2	**APOYOS MT**				
2.1	Concreto 3000 PSI (Incluye Material, Mano de Obra, y Herramienta y Equipos)	M3	13,75	$ 856.818,28	$ 11.781.251,35
2.2	POSTE EN CONCRETO 12 M X 510 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	Und	33	$ 2.237.945,36	$ 73.852.196,88
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES MT**				
3.1	ESTRUCTURA 731M REFERENCIA ICEL (Incluye el Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	5	$ 1.868.076,12	9.340.380,60
3.2	ESTRUCTURA S510 ICEL (Incluye el Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	22	$ 770.422,78	16.949.301,16
3.3	ESTRUCTURA 514 ICEL (Incluye el Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	15	$ 995.746,04	14.936.190,60
3.4	ESTRUCTURA 515 ICEL (Incluye el Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	1	$ 1.361.591,97	1.361.591,97
3.5	ESTRUCTURA 710 ICEL MONTAJE TRAFO 1F CON PaT Y PROTECCIÓN DE TRAFO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	19	$ 4.341.355,40	82.485.752,60
4	**TENDIDO RED MT**				
4.1	Cable ACSR 2 AWG (Incluye el Tendido y Tensionado en Red Primaria 1 Hilo)	Km	8,470	$ 6.386.439,83	$ 54.093.145,36
5	**TEMPLETES MT**				
5.1	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA / MEDIA TENSIÓN (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	Und	22	$ 490.426,74	$ 10.789.388,28
	SUBTOTAL COMPONENTE 1				**$ 279.275.716,73**
	TOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS				
COMPONENTE 2: RED DE BAJA TENSIÓN A 220/120 VOLTIOS					
6	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT**				
6.1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO ELÉCTRICO BT	Km	1,440	$ 896.963,00	$ 1.291.626,72
7	**APOYOS BT**				
7.1	CONCRETO 3000 PSI (Incluye Material, Mano de Obra, y Herramienta y Equipos)	M3	12,98	$ 856.818,28	$ 11.121.501,27
7.2	POSTE EN CONCRETO 8 M X 510 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	Und	27	$ 1.419.905,67	$ 38.337.453,09
7.3	POSTE EN CONCRETO 10 M X 510 KG (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	Und	2	$ 1.732.068,42	$ 3.464.136,84
8	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**				
8.1	ESTRUCTURA **LA320M** CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) **(RURAL)**	Und	14	$ 100.272,55	$ 1.403.815,70
8.2	ESTRUCTURA **LA321M** CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) **(RURAL)**	Und	30	$ 186.935,27	$ 5.608.058,10
8.3	ESTRUCTURA **625** CIRCUITO SECUNDARIO (Incluye el Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura)	Und	9	$ 93.370,93	$ 840.338,37
9	**TENDIDO RED BT**				
9.1	CABLE PARA RED TRENZADA 2N° 2 + 1N° 2 AWG ALUMINIO (Incluye Suministro, Transporte Tendido y Tensionado en Red Secundaria Trenzada)	Km	1,520	$ 18.764.404,47	$ 28.521.894,79
10	**TEMPLETES BT**				
10.1	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA / BAJA TENSIÓN (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	Und	30	$ 464.882,83	$ 13.946.484,90
11	**PUESTA A TIERRA BT**				
11.1	PUESTA A TIERRA / BAJA TENSIÓN (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	Und	15	$ 693.830,02	$ 10.407.450,30
12	**OTROS**				

GOBERNACION DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO
		FR-PD-BP-05
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION
		04 03 2026
		VERSION 04

OBJETO	AMPLIACIÓN DE LA COBERTURA DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN EL AREA RURAL DEL MUNICIPIO DE ARAUQUITA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA			CODIGO BPIN	
ÍTEM	COMPONENTE /ACTIVIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL TOTAL
	SUBTOTAL COMPONENTE 2				**$ 168.038.281,16**
	TOTAL RED DE BAJA TENSIÓN A 220/120 VOLTIOS				
COMPONENTE 3: TRANSFORMACION 13200/220-120 VOLTIOS					
13	**TRANSFORMADORES**				
13.1	TRANSFORMADOR MONOFÁSICO 5 KVA 13200/240-120V (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	Und	19	$ 6.289.012,21	$ 119.491.231,99
	SUBTOTAL COMPONENTE 3				**$ 119.491.231,99**
	TOTAL TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS				
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				**$ 566.805.229,88**
	ADMINISTRACIÓN		27%		$ 153.037.412,07
	IMPREVISTOS		1%		$ 5.668.052,30
	UTILIDAD		7%		$ 39.676.366,09
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS				**$ 198.381.830,46**
	SUBTOTAL 1 COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 765.187.060,34**
	CERTIFICACIÓN RETIE				$ 21.810.000,00
	SUBTOTAL 2 (SUBTOTAL 1 + RETIE)				**$ 786.997.060,34**
	VALOR TOTAL				**$ 786.997.060,34**

El presente documento se expide en la ciudad de Arauca, a los veintiocho (28) dias del mes de agosto de 2026

Ing. JOSE LEONARDO CESPEDES ZAPATA
Profesional Universitario SIFD
Departamento de Arauca

Ing. EVERYN DARIANA MANOSALVA ZOCADAGUI
Secretaria de Infraestructura Fisica Departametal
Departamento de Arauca