



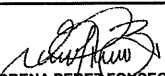
DEPARTAMENTO DE CASANARE
MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

Secretaría de
Infraestructura

PRESUPUESTO OFICIAL						
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN AÉREAS Y CENTROS DE TRANSFORMACIÓN EN EL CENTRO POBLADO LA HERMOSA, MUNICIPIO DE PAZ DE ARIPORO, DEPARTAMENTO DE CASANARE						
ITEM	COD.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	FECHA	20/04/2026
					VR. UNITARIO	VR. PARCIAL
1		Redes de media tensión aéreas 13,2 KV				
1.1		Obras preliminares				
1.1.1	70	Replanteo de media tensión	KM	3,035	\$ 863.061,00	\$ 2.619.390,14
1.2		Apoyos y cimentaciones				
1.2.1	298	Apertura de hueco para postes o templete en MT	UN	46	\$ 149.413,00	\$ 6.872.998,00
1.2.2	7534	Retiro y traslado poste de ferroconcreto	UN	14	\$ 623.322,00	\$ 8.726.508,00
1.2.3	428	Poste de concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	UN	18	\$ 2.984.498,00	\$ 53.720.964,00
1.2.4	4516	Cimentación poste de 12 m	UN	18	\$ 1.136.656,00	\$ 20.459.808,00
1.2.5	306	Poste de concreto 12 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	UN	14	\$ 2.197.808,00	\$ 30.769.312,00
1.3		Estructuras de MT				
1.3.1	7546	Estructura LA-461/H-1000 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	UN	28	\$ 562.967,00	\$ 15.763.076,00
1.3.2	7547	Estructura LA-464/H-1001 para red compacta 13.2 KV, final del circuito, suministro y vestida	UN	12	\$ 1.126.796,00	\$ 13.521.552,00
1.3.3	8258	Estructura LA-466 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	UN	11	\$ 916.809,00	\$ 10.084.899,00
1.4		Redes de MT				
1.4.1	7548	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	ML	3.035	\$ 56.864,00	\$ 172.582.240,00
1.4.2	7545	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	ML	3.035	\$ 10.140,00	\$ 30.774.900,00
1.4.3	7552	Espaciador angular de 15 KV, suministro y colocación	UN	438	\$ 107.136,00	\$ 46.925.568,00
1.5		Equipos de maniobra y protecciones				
1.5.1	creado	estructura de protección contra sobretensiones y descargas atmosfericas de red trifasica con DPS	UN	1	\$ 943.168,00	\$ 943.168,00
1.5.2	creado	Estructura seccionamiento trifásico con cortacircuitos	UN	3	\$ 1.580.114,00	\$ 4.740.342,00
1.6		Sistemas de puesta a tierra				
1.6.1	7542	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion	UN	46	\$ 810.545,00	\$ 37.285.070,00
1.7		Desmantelamiento de redes de MT				
1.7.1	creado	desmonte de redes electricas aereas	KM	1,398	\$ 2.897,00	\$ 4.050,01
					Subtotal Capítulo 1	\$ 455.793.845,00
2		Redes de baja tensión aéreas				
2.1		Obras preliminares				
2.1.1	848	Replanteo en baja tensión	KM	4,277	\$ 863.061,00	\$ 3.691.311,90
2.2		Apoyos y cimentaciones				
2.2.1	6386	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	UN	130	\$ 127.466,00	\$ 16.570.580,00
2.2.2	7534	Retiro y traslado poste de ferroconcreto	UN	58	\$ 827.264,00	\$ 47.981.312,00
2.2.3	6491	Poste de concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	UN	53	\$ 2.073.622,00	\$ 109.901.966,00
2.2.4	6532	Cimentación poste de 8 m	UN	53	\$ 300.214,00	\$ 15.911.342,00
2.2.5	6487	Poste de concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	UN	19	\$ 1.509.051,00	\$ 28.671.969,00
2.3		Estructuras de BT				
2.3.1	2335	Estructura de suspension LA-320, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	UN	89	\$ 152.074,00	\$ 13.534.586,00
2.3.2	7167	Estructura de retencion sencilla LA-321, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	UN	46	\$ 178.127,00	\$ 8.193.842,00
2.3.3	7301	Estructura de paso con derivacion LA-324, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	UN	9	\$ 221.483,00	\$ 1.993.347,00
2.3.4	4216	Estructura de retencion doble LA-327, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	UN	29	\$ 419.445,00	\$ 12.163.905,00
2.4		Redes de BT				
2.4.1	6036	Red trenzada aluminio XLPE 3 x 2/0 + 1 x 1/0 (3x70 mm² + 1x50 mm²), suministro, tendida y tensionada	ML	4.277	\$ 65.625,00	\$ 280.678.125,00
2.5		Conexiones en BT				
2.5.1	4614	Caja tipo intemperie para acometidas (caja de distribucion de acometidas). Suministro e instalacion	UN	66	\$ 734.986,00	\$ 48.509.076,00
2.6		Sistemas de puesta a tierra				
2.6.1	1800	Puesta a tierra final de circuito, suministro e instalacion	UN	44	\$ 655.639,00	\$ 28.848.116,00
2.7		Desmantelamiento de redes de BT				
2.7.1	creado	desmonte de redes electricas aereas	KM	3,428	\$ 2.897,00	\$ 9.930,92
					Subtotal Capítulo 2	\$ 616.659.409,00
3		Transformadores de distribución				
3.1	7523	Estructura 711 Transformador trifasico 15 KVA 13.2 KV/208-120V, suministro, transporte y montaje	UN	5	\$ 10.349.231,00	\$ 51.746.155,00
3.2	7524	Estructura 711 Transformador trifasico 30 KVA 13.2 KV/208-120V, suministro, transporte y montaje	UN	1	\$ 11.568.443,00	\$ 11.568.443,00
3.3	7525	Estructura 711 Transformador trifasico 45 KVA 13.2 KV/208-120V, suministro, transporte y montaje	UN	2	\$ 13.697.146,00	\$ 27.394.292,00
3.4	creado	puesta a tierra para transformador	UN	9	\$ 2.211.670,00	\$ 19.905.030,00

3.5	8306	Desmonte y montaje de transformador trifasico 30 KVA. Incluido protecciones	UN	9	\$ 1.227.867,00	\$ 11.050.803,00
Subtotal Capítulo 3						\$ 121.664.723,00
4	Acometidas domiciliarias					
4.1	creado	Acometida domiciliaria antifraude con medidor trifásico	UN	60	\$ 1.897.820,00	\$ 113.869.200,00
4.2	creado	Sistema de puesta a tierra para domiciliaria	UN	60	\$ 1.153.177,00	\$ 69.190.620,00
Subtotal Capítulo 4						\$ 183.059.820,00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 1.377.177.797,00
INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE						\$ 10.695.720,00
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						\$ 7.187.514,00
SST						\$ 27.131.763,00
VALOR CONSTRUCCIÓN PROYECTO (COSTOS DIRECTOS + RETIE+PMA + SST)						\$ 1.422.192.794,00
SON: MIL CUATROCIENTOS VEINTIDOS MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS M/L.						

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el VALOR UNITARIO incluye el valor de A.I.U.	DESCRIPCION		PORCENTAJE
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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	A=	27,50%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I=	2,00%
NOTA 4: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0122 del 06 de agosto 2025 " Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"	UTILIDAD	U=	5,00%
NOTA 5: Los ítems creados, sus insumos corresponden a los establecidos en la base bajo la resolución No. 0122 del 06 de agosto 2025 " Por la cual se adopta el listado oficial de precios unitarios de referencia para contratación de obra pública en la Gobernación de Casanare"	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34,50%

Elaboro: 
DAMARIS LORENA PEREZ FONSECA
 Profesional de Apoyo S.l

Reviso: 
PEDRO SAUL SÍRLVA CAMARGO
 Secretario de Infraestructura