REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL BOLIVAR
MUNICIPIO DE MORALES
PRESUPUESTO OFICIAL

Alcaldía de Morales-Bolívar 2024-2027

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION Y SUBESTACIONES EN EL CORREGIMIENTO DE CORCOVADO DEL MUNICIPIO DE MORALES

ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. PARCIAL	TOTAL ITEM
1	**RED MEDIA TENSIÓN**				
1,1	Localización, estaquillado, replanteo de Línea M.T.	Km	34,9	$ 255.041	$ 8.907.717,00
1,2	Poda, ejecución y limpieza (recolección del material vegetal de trocha) de 5 mts de ancho para M.T.	Km	5,43	$ 418.332	$ 2.272.839,00
1,3	Suministro, transporte, excavación, hincada, aplomada y apisionada de poste seccionado de 12 mt * 1050 kg	Und	212,0	$ 3.773.418	$ 799.964.526,00
1,4	Suministro, transporte, excavación, hincada, aplomada y apisionada de poste seccionado de 12 mt * 750 kg	Und	152,0	$ 3.062.944	$ 465.567.518,00
1,5	Cimentación en concreto reforzado	Und	364,0	$ 871.118	$ 317.086.820,00
1,6	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica de paso. Ref CENS 03-513-02	Und	152,0	$ 949.536	$ 144.329.440,00
1,7	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica de retenida y paso Ref CENS 03-560-02	Und	196,0	$ 2.083.164	$ 408.300.229,00
1,8	Suministro e instalación de estructura terminal trifasica CNS-03-550-02 Ref CENS	Und	2,0	$ 1.088.039	$ 2.176.078,00
1,9	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica cens tipo (H), disposicion Terminal.	Und	1,0	$ 1.495.110	$ 1.495.110,00
1,10	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica tipo (H) , retenida doble,	Und	3,0	$ 2.346.665	$ 7.039.994,00
1,11	Suministro e instalación de herrajes en estructura tipo trifasica bandera NC-RA2-302, de paso.	Und	2,0	$ 946.497	$ 1.892.995,00
1,12	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica tipo bandera NC-RA2-303 Retenida doble	Und	9,0	$ 1.301.253	$ 11.711.277,00
1,13	Suministro e instalación de herrajes en estructura trifasica tipo bandera NC-RA2-304 retenida terminal.	Und	2,0	$ 1.367.621	$ 2.735.242,00
1,14	Suministro e instalación de protección de la red M.T. con Cortacircuitos PARA ARRANQUE (Estr. 730)	Und	12,0	$ 1.407.899	$ 16.894.789,00
1,15	Suministro e instalación de protección de la red M.T. con DPS PARA ARRANQUE (Estr. 730)	Und	12,0	$ 576.147	$ 6.913.759,00
1,16	Suministro, tendido y tensionado de red M.T. Trifasica en conductor ACSR N° 1/0 AWG	m	34.927	$ 33.114	$ 1.156.562.787,00
1,17	Suministro e instalación de herrajes y elementos para templete Primario hasta 13.2 KV. (Ref estructura 1)	Und	599,0	$ 641.598	$ 384.317.282,00
1,18	Sistema P.T. en Acero Austenitico M.T.	Und	364,0	$ 586.280	$ 213.405.910,00
1,19	Suministro e instalación de Amortiguador tipo stockbridge para cable N° 1/0 AWG	Und	12,0	$ 217.412	$ 2.608.942,00
	SUBTOTAL CAPITULO 1				**$ 3.954.183.254,00**
2	**RED BAJA TENSION**				
2,1	Localización, estaquillado, replanteo de Linea B.T.	km	13,99	$ 250.701	$ 3.506.605,00
2,2	Suministro, excavación, hincada, aplomada y apisionada de Poste seccionado de 8 mt * 1050 Kg	Und	115	$ 3.098.950	$ 356.379.218,00
2,3	Suministro, transporte, excavación, hincada, aplomada y apisionada de Poste metálico de 8 mt * 750 Kg	Und	104	$ 2.230.050	$ 231.925.231,00
2,4	Cimentación en Concreto de 2500 PSI	Und	219	$ 356.413	$ 78.054.411,00
2,5	Suministro y ejecución en tierra de templete Secundario. (Ref estructura 2)	Und	202	$ 468.152	$ 94.566.765,00
2,6	Suministro e instalación de herrajes en estructura Tipo Trenzado de Paso y/o terminal	Und	218	$ 86.181	$ 18.787.524,00
2,7	Suministro e instalación de herrajes en estructura Tipo Trenzado de Abertura	Und	16	$ 130.139	$ 2.082.226,00
2,8	Suministro, tendido y tensionado de Linea Aérea B.T. Trifilar en Trenzado 2*2+2	m	13.987	$ 27.082	$ 378.803.726,89
2,9	Sistema P.T. en Acero Austenítico B.T.	Und	43	$ 544.043	$ 23.393.856,00
	SUBTOTAL CAPITULO 2				**$ 1.187.499.562,89**

PROYECTO:					
CONSTRUCCION DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION Y SUBESTACIONES EN EL CORREGIMIENTO DE CORCOVADO DEL MUNICIPIO DE MORALES					
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	VR. PARCIAL	TOTAL ITEM
3	SUBESTACIONES				
3,1	Suministro e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofásico tipo 710 hasta 13.2 KV.	Und	11,00	$ 2.156.569	$ 23.722.263,00
3,2	Suministro y montaje de transformador monofásico de 5 kva - 13200/240/120 V	Und	2,00	$ 6.259.904	$ 12.519.809,00
3,3	Suministro y montaje de transformador monofásico de 10 kva - 13200/240/120V	Und	3,00	$ 8.598.299	$ 25.794.898,00
3,4	Suministro y montaje de transformador monofásico de 15 kva - 13200/240/120V	Und	4,00	$ 10.534.220	$ 42.136.880,00
3,5	Suministro y montaje de transformador monofásico de 25 kva - 13200/240/120V	Und	2,00	$ 13.490.323	$ 26.980.647,00
	SUBTOTAL CAPITULO 3				$ 131.154.497,00
4	ACOMETIDA Y EQUIPO DE MEDIDA				
4.1	Suministro e instalación de Acometida y equipo de Medida monofásico Bifilar	Und	230,00	$ 1.550.148	$ 356.534.055,00
	SUBTOTAL CAPITULO 4				$ 356.534.055,00
5	LINEA DE GUARDA				
5.1	Linea de guarda en Cable Acero Recubierto En Aluminio 7 No. 8 alumoweld	M	34.927	22.782,25	$ 795.706.030,64
5.2	Suministro e instalación herraje de paso para estructura CENS 03-513-02 linea de guarda	Und	152,0	297.938,53	$ 45.286.657,07
5.3	Suministro e instalación herraje de retencion y paso para estructura CENS 03-560-02 linea de guarda	Und	212,0	551.418,16	$ 116.900.649,41
5.4	Suministro e instalación herraje terminal para estructura 560-02 linea de guarda	Und	3,0	433.954,45	$ 1.301.863,34
5.5	Suministro y ejecución en tierra de templete para linea de guarda	Und	401,0	649.950,13	$ 260.630.003,47
5.6	Puestas a tierra linea de guarda	Und	92,00	550.308,29	$ 50.628.362,99
	SUBTOTAL CAPITULO 5				$ 1.270.453.566,90
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 6.899.824.935,80
	ADMINISTRACIÓN		24,80%		$ 1.711.156.584,08
	IMPREVISTOS		1%		$ 68.998.249,36
	UTILIDAD		5%		$ 344.991.246,79
TOTAL COSTOS INDIRECTOS					$ 2.125.146.080,00
SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)					$ 9.024.971.015,80
CERTIFICACIÓN RETIE				1% de CD	$ 68.998.249,00
TRAMITES DE LEGALIZACIÓN EN LA CENS					$ 38.053.241,00
PLAN DE MANEJO DE AMBIENTAL					$ 33.953.764,60
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO					$ 64.843.680,00
MEDIO Y MANEJO DE REDES					$ 86.668.000,09
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$ 9.317.487.950,48
INTERVENTORIA				4,48%	$ 417.571.476,00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					$ 9.735.059.426,00

Costos por usuario	$ 40.510.817

JOSE LUIS RODRIGUEZ NIEVES
ING. ELECTROMECANICO

JAVIER E. FONCECA FONCECA
Secretario de Minas, energia y medio ambiente
Alcaldia municipal de morales