Ciudad y fecha Granada, Meta, noviembre de 2026

PRESUPUESTO DE OBRA

OBJETO	AMPLIACION DE REDES DE ELECTRIFICACION EN GRANADA

FUENTE	ACTIVIDAD	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
CAPITULO	CNP- 01:CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CRUCERO					
1.2.3.1.19	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.2.3.1.19	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,497	$ 368.405,26	$ 183.097,41
1.2.3.1.19	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.2.3.1.19	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	13,00	$ 73.270,57	$ 952.517,41
1.2.3.1.19	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.2.3.1.19	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 948.023,72	$ 7.584.189,76
1.2.3.1.19	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	4,00	$ 1.221.134,56	$ 4.884.538,24
1.2.3.1.19	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.2.3.1.19	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	9,00	$ 124.478,93	$ 1.120.310,37
1.2.3.1.19	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	15,00	$ 134.720,69	$ 2.020.810,35
1.2.3.1.19	INP 03	ESTRUCTURA TIPO 710-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO EN POSTE PESO MÁXIMO 500 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	$ 1.204.610,64	$ 1.204.610,64
1.2.3.1.19	INP 04	ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UN	1,00	$ 1.184.502,19	$ 1.184.502,19
1.2.3.1.19	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.2.3.1.19	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2,00	$ 335.341,78	$ 670.683,56
1.2.3.1.19	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	$ 499.856,22	$ 3.498.993,54
1.2.3.1.19	INP 03	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 2.184.897,62	$ 2.184.897,62
1.2.3.1.19	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.2.3.1.19	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	497,80	$ 20.804,58	$ 10.356.519,92
1.2.3.1.19	SUBCNP 07	INSTALAR TRANSFORMADOR				
1.2.3.1.19	INP 01	TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 6.996.870,97	$ 6.996.870,97
1.2.3.1.19	SUBCNP 08	ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS				
1.2.3.1.19	INP 01	CERTIFICADO RETIE BAJA TENSION	GL	1,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
1.2.3.1.19	INP 02	CERTIFICADO RETIE TRANSFORMADOR	GL	1,00	$ 2.100.000,00	$ 2.100.000,00
1.2.3.1.19	INP 03	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR	6,00	$ 1.013.681,50	$ 6.082.089,00
1.2.3.1.19	INP 04	TRAMITES ANTE LA EMSA MEDIA TENSION	GL	1,00	$ 2.500.000,00	$ 2.500.000,00
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 55.624.630,99

		ADMINISTRACIÓN	28%			$ 15.574.896,68
		IMPREVISTOS	1%			$ 556.246,31
		UTILIDAD	5%			$ 2.781.231,55
		A.I.U (34%)	34%			$ 18.912.374,54
		SUBTOTAL CNP- 01:CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CRUCERO				$ 74.537.005,52
CAPITULO	CNP - 02: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LOS MARACOS					
1.2.3.1.19	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.2.3.1.19	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,18	368405,26	$ 66.312,95
1.2.3.1.19	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.2.3.1.19	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	5	73270,57	$ 366.352,85
1.2.3.1.19	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.2.3.1.19	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2	948023,72	$ 1.896.047,44
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3	1221134,56	$ 3.663.403,68
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2	124478,93	$ 248.957,86
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	11	134720,69	$ 1.481.927,59
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	2	335341,78	$ 670.683,56
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	499856,22	$ 2.499.281,10
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	175,0526	20804,58	$ 3.641.895,80
1.2.3.1.19	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	4,947401	20804,58	$ 102.928,60
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				$ 14.637.791,43
		ADMINISTRACIÓN	28%			$ 4.098.581,60
		IMPREVISTOS	1%			$ 146.377,91
		UTILIDAD	5%			$ 731.889,57
		A.I.U (34%)	34%			$ 4.976.849,09
		SUBTOTAL CNP- 01:CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LOS MARACOS				$ 19.614.640,51
CAPITULO	CNP - 03: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN VEREDA DOSQUEBRADAS SECTOR CAÑO VENADO					
1.2.3.1.19	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.2.3.1.19	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,859722	$ 368.405,26	$ 316.725,98
1.2.3.1.19	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.2.3.1.19	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2	$ 73.270,57	$ 146.541,14
1.2.3.1.19	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.2.3.1.19	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 948.023,72	$ 948.023,72
1.2.3.1.19	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 1.221.134,56	$ 1.221.134,56
1.2.3.1.19	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				

1.2.3.1.19	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 124.478,93	$ 124.478,93
1.2.3.1.19	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2	$ 134.720,69	$ 269.441,38
1.2.3.1.19	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.2.3.1.19	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 335.341,78	$ 335.341,78
1.2.3.1.19	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 499.856,22	$ 499.856,22
1.2.3.1.19	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.2.3.1.19	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	83	$ 20.804,58	$ 1.726.780,14
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 5.588.323,85**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 1.564.730,68**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 55.883,24**
		UTILIDAD	5%			**$ 279.416,19**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 1.900.030,11**
		SUBTOTAL CNP 03:CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN VEREDA DOSQUEBRADAS SECTOR CAÑO VENADO				**$ 7.488.353,96**
CAPITULO	**CNP- 04: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA DOS QUEBRADAS LA UNION (ALTA)**					
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,111	$ 368.405,26	$ 40.892,98
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	4	$ 73.270,57	$ 293.082,28
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2	$ 948.023,72	$ 1.896.047,44
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2	$ 1.221.134,56	$ 2.442.269,12
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2	$ 124.478,93	$ 248.957,86000
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2	$ 134.720,69	$ 269.441,38
1.3.3.3.20	INP 03	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 251.345,93	$ 251.345,93
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 335.341,78	$ 335.341,78
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 499.856,22	$ 499.856,22
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	111,6737	$ 20.804,58	$ 2.323.323,58
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 8.600.558,58**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 2.408.156,40**

		IMPREVISTOS	1%				$ 86.005,59
		UTILIDAD	5%				$ 430.027,93
		A.I.U (34%)	34%				$ 2.924.189,92
	SUBTOTAL CNP 04: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA DOS QUEBRADAS LA UNION (ALTA)						$ 11.524.748,49
CAPITULO	CNP- 05: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LA MARIELA						
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES					
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,125	$	368.405,26	$ 46.050,66
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES					
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	3	$	73.270,57	$ 219.811,71
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES					
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$	948.023,72	$ 948.023,72
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2	$	1.221.134,56	$ 2.442.269,12
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS					
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$	124.478,93	$ 124.478,93
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	4	$	134.720,69	$ 538.882,76
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES					
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$	335.341,78	$ 335.341,78
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$	499.856,22	$ 1.499.568,66
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES					
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	125	$	20.804,58	$ 2.600.572,50
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO					$ 8.754.999,84
		ADMINISTRACIÓN	28%				$ 2.451.399,95
		IMPREVISTOS	1%				$ 87.550,00
		UTILIDAD	5%				$ 437.749,99
		A.I.U (34%)	34%				$ 2.976.699,94
	SUBTOTAL CNP 05: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LA MARIELA						$ 11.731.699,78
CAPITULO	CNP- 06: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA EL CRUCERO LA UNION						
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES					
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,194	$	368.405,26	$ 71.470,62
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES					
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	5	$	73.270,57	$ 366.352,85
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES					
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	3	$	948.023,72	$ 2.844.071,16
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2	$	1.221.134,56	$ 2.442.269,12
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS					
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	3	$	124.478,93	$ 373.436,79

1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	6	$ 134.720,69	$ 808.324,14
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 335.341,78	$ 1.341.367,12
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 499.856,22	$ 1.999.424,88
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	194,9374	$ 20.804,58	$ 4.055.591,75
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 14.302.308,43**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 4.004.646,36**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 143.023,08**
		UTILIDAD	5%			**$ 715.115,42**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 4.862.784,87**
	SUBTOTAL CNP 06: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA EL CRUCERO - LA UNIÓN					**$ 19.165.093,29**
CAPITULO	**CNP- 08: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA SAN IGNACIO**					
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,206	$ 368.405,26	$ 75.891,48
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	6	$ 73.270,57	$ 439.623,42
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 948.023,72	$ 948.023,72
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	5	$ 1.221.134,56	$ 6.105.672,80
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 124.478,93	$ 124.478,93
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	10	$ 134.720,69	$ 1.347.206,90
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 335.341,78	$ 1.006.025,34
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	3	$ 499.856,22	$ 1.499.568,66
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	205,214	$ 20.804,58	$ 4.269.391,50
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 15.815.882,75**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 4.428.447,17**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 158.158,83**
		UTILIDAD	5%			**$ 790.794,14**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 5.377.400,13**
	SUBTOTAL CNP 08: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA SAN IGNACIO					**$ 21.193.282,88**
CAPITULO	**CNP- 09: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CANAGUARO SECTOR LA CAMPIÑA**					
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,97	$ 368.405,26	$ 357.353,10

1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2	$ 73.270,57	$ 146.541,14
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 948.023,72	$ 948.023,72
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 1.221.134,56	$ 1.221.134,56
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 124.478,93	$ 124.478,93
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 134.720,69	$ 134.720,69
1.3.3.3.20	INP 03	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 240.191,19	$ 240.191,19
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 335.341,78	$ 335.341,78
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	97	$ 20.804,58	$ 2.018.044,26
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 5.525.829,37**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 1.547.232,22**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 55.258,29**
		UTILIDAD	5%			**$ 276.291,47**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 1.878.781,99**
	SUBTOTAL CNP 09: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA DOSQUEBRADAS - LA CAMPIÑA					**$ 7.404.611,36**
CAPITULO	**CNP- 10: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CANAGUARO**					
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,85	$ 368.405,26	$ 313.144,47
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	2	$ 73.270,57	$ 146.541,14
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 948.023,72	$ 948.023,72
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	1	$ 1.221.134,56	$ 1.221.134,56
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 124.478,93	$ 124.478,93
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	1	$ 134.720,69	$ 134.720,69
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				

1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 335.341,78	$ 335.341,78
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	84,61774	$ 20.804,58	$ 1.760.436,62
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 4.983.821,91**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 1.395.470,13**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 49.838,22**
		UTILIDAD	5%			**$ 249.191,10**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 1.694.499,45**
	SUBTOTAL CNP- 10: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CANAGUARO					**$ 6.678.321,36**
CAPITULO	**CNP 11: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA PUERTO SUAREZ**					
1.3.3.3.20	SUBCNP 01	REALIZAR PRELIMINARES				
1.3.3.3.20	INP 01	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,504	$ 368.405,26	$ 185.676,25
1.3.3.3.20	SUBCNP 02	REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES				
1.3.3.3.20	INP 01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	11	$ 73.270,57	$ 805.976,27
1.3.3.3.20	SUBCNP 03	INSTALAR POSTES				
1.3.3.3.20	INP 01	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	5	$ 948.023,72	$ 4.740.118,60
1.3.3.3.20	INP 02	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	6	$ 1.221.134,56	$ 7.326.807,36
1.3.3.3.20	SUBCNP 04	INSTALAR ESTRUCTURAS				
1.3.3.3.20	INP 01	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	5	$ 124.478,93	$ 622.394,65
1.3.3.3.20	INP 02	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	12	$ 134.720,69	$ 1.616.648,28
1.3.3.3.20	SUBCNP 05	INSTALAR TEMPLETES				
1.3.3.3.20	INP 01	TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 335.341,78	$ 335.341,78
1.3.3.3.20	INP 02	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	5	$ 499.856,22	$ 2.499.281,10
1.3.3.3.20	SUBCNP 06	INSTALAR CONDUCTORES				
1.3.3.3.20	INP 01	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	451,6092	$ 20.804,58	$ 9.395.539,71
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 27.527.784,00**
		ADMINISTRACIÓN	28%			**$ 7.707.779,52**
		IMPREVISTOS	1%			**$ 275.277,84**
		UTILIDAD	5%			**$ 1.376.389,20**
		A.I.U (34%)	34%			**$ 9.359.446,56**
	SUBTOTAL CNP 11: CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA PUERTO SUAREZ					**$ 36.887.230,56**
						$ 216.224.987,72

Cordialmente,

ING. KARLA L. TEJADA M.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
2025

ING. KARLA L. TEJADA MENDEZ
Secretaria de Planeación

Elaboro: JOHN ALEXANDER RAMIREZ REINA	Revisó: ING. KARLA L. TEJADA MÉNDEZ	Aprobó: ING. KARLA L. TEJADA MÉNDEZ
Cargo: CPS Profesional de Apoyo	Cargo: Secretaria de Planeación	Cargo: Secretaria de Planeación