Alcaldía de Granada Meta
REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL META
MUNICIPIO DE GRANADA META NIT 892099243 - 5
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN

Ciudad y fecha Granada, Meta, noviembre de 2026

Señores
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN
Municipio de Granada

Me permito solicitar certificación de existencia y registro de proyecto en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal en la vigencia 2026, conforme a la siguiente información:

OBJETO	**AMPLIACION DE REDES DE ELECTRIFICACION EN GRANADA**

SECTOR	21	MINAS Y ENERGIA				
BPIN/PROYECTO	202400000001917	AMPLIACION DE REDES DE ELECTRIFICACION EN GRANADA				
Acción	99	Realizar ampliación de las redes de distribución local de energía				
CPI (Producto)	2102014	Redes del sistema de distribución local ampliada				
COMPONENTE	A	Ampliar redes del sistema de distribución local				
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 BOSQUEBRADAS 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	0,8597217	$ 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	111,67366	$ 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	194,93745	$ 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	205,21402	$ 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	84,617744	$ 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
VALOR SUBTOTAL COMPONENTE A						**$ 216.224.987,72**

VALOR TOTAL CPI (producto)	**2102014**	**$ 216.224.987,72**
VALOR TOTAL SOLICITUD		**$ 216.224.987,72**

Cordialmente,

ING. KARLA L. TEJADA M.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
2026

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

N°410.18.01. 762

LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN DEL MUNICIPIO DE GRANADA, META
CERTIFICA:

Que se encuentra registrado en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal el siguiente proyecto:

BPIN	DENOMINACIÓN PROYECTO	VALOR PROYECTO	FECHA REGISTRO
202400000001917	AJUSTE - AMPLIACION DE REDES DE ELECTRIFICACION EN GRANADA.	$384.804.430,83	21/11/2024 13/09/2025 01/12/2025 22/12/2025 30/12/2025 09/04/2026 31/07/2026 14/09/2026

COMPONENTES / ITEMS SOLICITADOS

A. AMPLIAR REDES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN LOCAL.

CNP01. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CRUCERO.
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP03. 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
INP04. ESTRUCTURA TIPO 731 NORMA ICEL DERIVACIÓN MONOFÁSICA CON CORTACIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP03. PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)
SUBCNP07. INSTALAR TRANSFORMADOR
INP01. TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 10 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP08. ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS
INP01. CERTIFICADO RETIE BAJA TENSION
INP02. CERTIFICADO RETIE TRANSFORMADOR
INP03. MANIOBRA EN LINEA VIVA
INP04. TRAMITES ANTE LA EMSA MEDIA TENSION

CNP01. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LOS MARACOS.
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA

SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)
INP02. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP03. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN VEREDA DOSQUEBRADAS SECTOR CAÑO VENADO.
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP04. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA DOS QUEBRADAS LA UNION (ALTA).
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP03. ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP05. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA LA MARIELA
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN

INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP06. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA EL CRUCERO LA UNION
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP08. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA SAN IGNACIO
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
INP02. PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP09. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA DOSQUEBRADAS LA CAMPIÑA
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP03. ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP10. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA CANAGUARO

SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

CNP11. CONSTRUIR REDES ELECTRICAS EN: VEREDA PUERTO SUAREZ
SUBCNP01. REALIZAR PRELIMINARES.
INP01. LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA
SUBCNP02. REALIZAR EXCAVACIONES MANUALES
INP01. EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE
SUBCNP03. INSTALAR POSTES
INP01. POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
INP02. POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN
SUBCNP04. INSTALAR ESTRUCTURAS
INP01. ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
INP02. ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA
SUBCNP05. INSTALAR TEMPLETES
INP01. TEMPLETE DIRECTO A TIERRA RED B.T. TIPO LAR412 NORMA CODENSA "RETENIDA POSTE A VARILLA DE ANCLAJE TERMINAL O EN ÁNGULO" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
SUBCNP06. INSTALAR CONDUCTORES
INP01. CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)

EJE ESTRATEGICO	2.	INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL	
ESTRATEGIA PDT	2.2	RETOS DEL TERRITORIO CON VISIÓN REGIONAL	
ACCIÓN	99	Realizar ampliación de las redes de distribución local de energía	
PRODUCTO	2102014	Redes del sistema de distribución local ampliada	
SECTOR	21	MINAS Y ENERGÍA	
FINANCIACIÓN VIGENCIA	PRO-ELECTRIFICACIÓN - 1.2.3.1.19 ESTAMPILLAS		$ 101.640.000,00
	PRO-ELECTRIFICACIÓN - 1.3.3.3.20 R.B. ESTAMPILLAS		$ 130.941.228,18
	POAI 2026		**$ 232.581.228,18**

Que el proyecto hace parte del POAI 2026; se encuentra en estado "registrado actualizado", ha sido previamente viabilizado por el jefe del sector, quien previamente avaló, consulto y certifico los precios de los ítems del proyecto. Se expide esta certificación a solicitud del gerente del proyecto con fundamento en los componentes/ítems, especificaciones técnicas, cantidades, valores, componente técnico, metodológico y anexos registrados en el proyecto, atendiendo la solicitud realizada. A fin de dar cumplimiento a la Ley 152 de 1994, ley 715 de 2001, ley 1082 de 2015 y demás normas concordantes vigentes.

FECHA EXPEDICIÓN	DIA	MES	AÑO
	12	11	2026

ING. KARLA L. TEJADA M.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN
2026

KARLA LORENA TEJADA MENDEZ
Secretaria de Planeación

CERTIFICADO DE VERACIDAD DE CONDICIONES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN

KARLA LORENA TEJADA MENDEZ, Secretaria de Planeación, manifiesta tener pleno conocimiento de las condiciones técnicas y especificaciones contenidas en el ajuste del proyecto denominado: **AMPLIACIÓN DE REDES DE ELECTRIFICACIÓN EN GRANADA**, identificado con el código BPIN **202400000001917**, el cual fue aprobado y viabilizado en las respectivas plataformas del DNP – PIIP, y en el Banco de Programas y Proyectos de Inversión Municipal para la vigencia **2026,** tal y como se puede constar en el certificado número **410.18.01.762** de fecha **12 de noviembre de 2026**

En consecuencia, certifica que toda la información contenida en los estudios previos, plan de compras, CDP, análisis del sector, estudio de mercado, certificado de banco de programas y proyectos y demás documentos adjuntos, es verídica, fidedigna y concuerda con el ajuste del proyecto citado.

Así mismo, toma conocimiento que dicha información estará sujeta a verificación y se compromete a proveer toda la documentación de respaldo que sea requerida por la Administración Municipal de Granada.

La omisión o declaración falsa de cualquier dato contenido en los estudios previos o fichas técnicas, así como el incumplimiento a las condiciones anteriormente descritas podrían ser objeto de las investigaciones pertinentes.

Finalmente, la suscrita **KARLA LORENA TEJADA MENDEZ,** Secretaria de Planeacion, acepta en todos sus términos las condiciones de la etapa pre contractual del objeto: **AMPLIACIÓN DE REDES DE ELECTRIFICACIÓN EN GRANADA**, con el fin que se dé inicio a la etapa contractual y así exista concordancia en todas las etapas del proceso según la Ley 80 de 1993 y demás Decretos reglamentarios.

Se expide en Granada – Meta, en el mes de noviembre de 2026

ING. KARLA L. TEJADA M.
SECRETARIA DE PLANEACION
2026
KARLA LORENA TEJADA MENDEZ
Secretaria de Planeación