INFORME DE SUPERVISIÓN PARA ADICIONAL No.1 PRORROGA No. 3 DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO Nº CO1.PCCNTR.5047420 FECHA 06/06/2023 INTERNO 2520/2023

TIPO DE CONTRATO:				CONVENIO INTER ADMINISTRATIVO		
CONTRATO No. Y FECHA:				CO1.PCCNTR.5047420 FECHA 06/06/2023 INTERNO 2520/2023		
CONTRATISTA:				Municipio de Macaravita		
Nit o C.C. No.				890.210.947-1		
OBJETO:				AUNAR ESFUERZO S ENTRE EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER Y EL MUNICIPIO DE MACARAVITA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE REDES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, MONTAJE E TRANSFORMADORES E INSTALACIONES INTERNAS, PARA LA ELECTRIFICACIÓN RURAL DEL MUNICIPIO DE MACARAVITA		
VALOR INICIAL:				$ 1.585.272.833,13		
VALOR ADICIONAL:				[illegible]		
ANTICIPO INICIAL:				[illegible]		
ANTICIPO ADICIONAL:				[illegible]		
AMORTIZACION ANTICIPO INICIAL:				[illegible]		
AMORTIZACION ANTICIPO ADIC:				[illegible]		
PLAZO INICIAL:				SEIS (6) MESES		
PLAZO PRORROGA 1:				TRES (3) MESES		
PLAZO PRORROGA 2:				TRES (3) MESES		
PLAZO TOTAL:				DOCE (12) MESES		
NOMBRE INTERVENTOR Y CONTRATO				NO APLICA		
Nit o C.C. No. DEL INTERVENTOR				NO APLICA		
SUPERVISOR:				Ing. LYDA XIOMARA PEÑA LANDAZÁBAL Acto Administrativo Enero 14 del 2025		
FECHA DE INICIACIÓN:				17/07/2023		
ACTA DE SUSPENSIÓN	Nº1	Nº2		13/12/2023	08/01/2025	[illegible]
ACTA DE AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN N°1	Nº1	Nº2		12/02/2024	07/05/2024	[illegible]
ACTA DE AMPLIACIÓN DE LA SUSPENSIÓN N°2	Nº1	Nº2	Nº3	04/04/2025	03/07/2025	01/08/2025
ACTA DE REINICIACIÓN	Nº2			30/05/2024	[illegible]	[illegible]
FECHA DE TERMINACIÓN:				10/01/2025		
MUNICIPIO:				Macaravita		
OFICINA GESTORA:				Secretaria de Infraestructura		
VALOR A PAGAR						
PERIODO DE PAGO:				DESDE: NO APLICA	HASTA [illegible]	

LYADA XIOMARA PEÑA LANDAZABAL en calidad de Supervisor del Departamento con base en la información allegada al Departamento de Santander por el Municipio de MACARAVITA presentada de acuerdo a la solicitud realizada por la comunidad y el balance realizado por el contratista de obra y avalado por la interventoría.

PRESUPUESTO MACARAVITA				ADICIONAL	
ITEM	ACTIVIDAD	UNID	Vr.PARCIAL	CTDAD	TOTAL ITEM

1,00	**RED DE MEDIA TENSION**				
1,01	Replanteo de Línea M.T.	ML	$ 1.336,58	1.439,00	$ 1.923.343,79
1,02	Suministro, transporte e instalación poste de fibra de vidrio 12 m 750 Kg. Seccionado	UND	$ 4.270.000,00	4,00	$ 17.080.000,00
1,03	Suministro, transporte e instalación poste de fibra de vidrio 12 m 1050 Kg. Seccionado	UND	$ 4.970.000,00	11,00	$ 54.670.000,00
1,04	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 205. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv bifásica (2f) semibandera. Configuración suspensión con cruceta de 1500 mm	UND	$ 1.252.582,00	2,00	$ 2.505.164,00
1,05	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 206. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv bifásica (2f) semibandera. Configuración ángulo con cruceta de 1500 mm	UND	$ 1.963.379,00	2,00	$ 3.926.758,00
1,06	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 207. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv bifásica (2f) semibandera. Configuración retención con cruceta de 1500 mm	UND	$ 5.408.134,00	6,00	$ 32.448.804,00
1,07	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 208. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv bifásica (2f) semibandera. Configuración terminal con cruceta de 1500 mm	UND	$ 3.373.179,00	7,00	$ 23.612.253,00
1,08	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 501. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv hache (dos hilos). Configuración suspensión con cruceta de 4500 mm	UND	$ 4.863.179,00	0,00	$ 0,00
1,09	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 502. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv hache (dos hilos). Configuración retención con cruceta de 4500 mm	UND	$ 5.454.484,00	0,00	$ 0,00
1,10	Suministro, transporte e instalación de poste, herrajes y elementos para estructura NC - RA2 - 503. Norma de construcción red aérea nivel de tensión 13.2 kv hache (dos hilos). Configuración terminal con cruceta de 4500 mm	UND	$ 5.768.668,00	0,00	$ 0,00
1,11	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref estrucutura 1)	UND	$ 428.571,00	18,00	$ 7.714.278,00
1,12	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Alta tensión trifásica	UND	$ 880.076,00	5,00	$ 4.400.380,00
1,13	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 1/0 AWG. Para M.T.	ML	$ 11.233,20	0,00	$ 0,00
1,14	Suministro, transporte e instalación de una caja corta circuito de 15 KV 100 A. 100 KV-BIL	UND	$ 407.397,90	10,00	$ 4.073.979,00

1,15	Suministro, transporte e instalación de un pararrayo de 10 o 12 KV 10 KA.	UND	$ 339.942,00	10,00	$ 3.399.420,00
1,16	Suministro, transporte e instalación de amortiguador tipo stockbridge	UND	$ 107.664,00	0,00	$ 0,00
1,17	Suministro, transporte e instalación de un cable 7 # 8 alumoweld para línea de guarda	ML	$ 16.345,00	0,00	$ 0,00
1,18	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Alta Tensión hasta 13.2 KV. (Ref estrucutura 1) Linea Guarda	UND	$ 373.438,00	16,00	$ 5.975.008,00
1,19	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra cable de guarda. Alta tensión trifásica	UND	$ 942.587,00	8,00	$ 7.540.696,00
1,20	Certificación RETIE	UND	$ 29.517.249,00	1,00	$ 29.517.249,00
1,21	Pagos legalización ESSA	UND	$ 207.000,00	19,00	$ 3.933.000,00
1,22	Apertura y cierre de puentes en Media Tension	UND	$ 1.127.000,00	4,00	$ 4.508.000,00
	Subtotal capítulo 1				***$ 207.228.332,79***
2,00	**RED DE BAJA TENSION**				
2,01	Replanteo red de Baja Tensión	ML	$ 1.283,94	1.902,00	$ 2.442.053,94
2,02	Suministro, transporte e instalación de herrajes en poste o torrecilla estructura para percha un (1) hilo estructura - 625	UND	$ 107.518,00	40,00	$ 4.300.720,00
2,03	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para templete directo a tierra. Baja tensión (Ref estructura 2)	UND	$ 308.638,00	36,00	$ 11.110.968,00
2,04	Suministro, transporte e instalación de herrajes y elementos para bajante a tierra. Baja tensión.	UND	$ 567.173,00	17,00	$ 9.641.941,00
2,05	Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio 8 m 510 Kg. Seccionado	UND	$ 2.919.600,00	21,00	$ 61.311.600,00
2,06	Suministro, transporte e instalación de poste de fibra de vidrio 8 m 750 Kg. Seccionado	UND	$ 3.269.600,00	0,00	$ 0,00
2,07	Suministro, transporte e instalación de cable triplex autosoportado 600 V de 2x1/0+0 AWG	ML	$ 28.307,00	0,00	$ 0,00
2,08	Suministro, transporte e instalación de cable duplex autosoportado 600 V de 1x1/0+0 AWG	ML	$ 22.982,00	0,00	$ 0,00
	Subtotal capítulo 2				***$ 88.807.282,94***
3,00	**SUBESTACIONES**				
3,01	Suministro, transporte e instalación de herrajes y protecciones para transformador monofasico (10, 15, 25 37.5 KVA) tipo 710 hasta 13.2 KV.	UND	$ 2.173.328,72	4,00	$ 8.693.314,87
3,02	Suministro, transporte e instalación de transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV. Autoprotegido	UND	$ 10.398.394,00	0,00	$ 0,00
3,03	Suministro, transporte e instalación de transformador monofasico 5 KVA 13.2 KV. Autoprotegido	UND	$ 9.273.223,00	4,00	$ 37.092.892,00
3,04	Suministro, transporte e instalación de sistema de contrapeso para mejoramiento de resistividad de puestas a tierras para transformadores de distribución. (en cable de cobre)	UND	$ 595.889,00	4,00	$ 2.383.556,00
	Subtotal capítulo 3				***$ 48.169.762,87***
4,00	**ACOMETIDAS Y MEDIDORES**				

4,01	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico bifilar de 15 (60) A.	UND	$ 161.681,00	6,00	$ 970.086,00
4,02	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para tomacorriente.	UND	$ 117.798,17	42,00	$ 4.947.523,14
4,03	Suministro, transporte e instalación de materiales para salida a 110 V para luz con interuptor.	UND	$ 127.627,17	84,00	$ 10.720.682,28
4,04	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida monofásica en cable concentrico cobre aislado 2x8 AWG	UND	$ 582.816,00	6,00	$ 3.496.896,00
4,05	Suministro, transporte e instalación de un contador de medida directa monofásico trifilar de 15 (60) A.	UND	$ 341.681,00	15,00	$ 5.125.215,00
4,06	Suministro, transporte e instalación de accesorios para acometida trifilar en cable concentrico cobre aislado 3x8 AWG.	UND	$ 631.935,00	15,00	$ 9.479.025,00
4,07	Suministro, transporte e instalación de cruce de acometida aérea para contador de medida directa monofásico bifilar cable concentrico de 2x8+8 AWG	UND	$ 652.762,00	15,00	$ 9.791.430,00
4,08	Suministro, transporte e instalación de cableado concentrico de 1x8+8 AWG para acometida monofasica bifilar	UND	$ 412.792,00	6,00	$ 2.476.752,00
	Subtotal capítulo 4				***$ 47.007.609,42***
NP	**ITEM NO PREVISTOS**				
NP 01	Transporte (trasiego) a lomo de mula de material a sitios aislados sin vias vehiculares camino de herraduras	DÍA/Mula	$ 220.000,00	50,00	$ 11.000.000,00
NP 02	Podas pequeñas para paso de red de media y baja tension a arboles no endemicos.	ML	$ 6.524,28	663	$ 4.327.857,76
NP 03	Suministro de equipo, y mano de obra para apertura de huecos en terreno rocoso	UND	$ 551.977,02	27,00	$ 14.903.379,41
NP 04	Suministro, transporte e instalación de un conductor ACSR No 1/0 AWG. Para M.T. con el factor de desperdicio.	ML	$ 11.687,61	2.878,00	$ 33.636.941,58
NP 05	Suministro, transporte e instalación de un cable 7 # 8 alumoweld para línea de guarda con el factor de desperdicio.	ML	$ 17.055,00	1.439,00	$ 24.542.145,00
NP 06	Suministro, transporte e instalación de cable triplex autosoportado 600 V de 2x1/0+0 AWG con el factor de desperdicio.	ML	$ 29.497,00	1.552,00	$ 45.779.344,00
NP 07	Suministro, transporte e instalación de cable duplex autosoportado 600 V de 1x1/0+0 AWG con el factor de desperdicio.	ML	$ 23.912,00	350,00	$ 8.369.200,00
	Subtotal capítulo 5				***$ 142.558.867,75***
					ADICIONAL
A.	**TOTAL COSTOS DIRECTOS (COLUMNA F)**				**$ 533.771.855,76**
ADMINISTRACION		**29%**			$ 154.793.838,00
IMPREVISTOS		**1%**			$ 5.337.719,00
UTILIDAD		**5%**			$ 26.688.593,00
B.	**COSTOS INDIRECTOS**				**$ 186.820.150,00**
C.	**TOTAL OBRA**				**$ 720.592.005,76**
D.	**TOTAL OBRA SOLICTADO AL DEPARTAMENTO (C-E)**				**$ 720.583.645,76**
E.	**SALDO A FAVOR DEL**				**$ 0,00**

	DEPARTAMENTO	
F.	**TOTAL INTERVENTORIA**	**$ 71.747.086,37**
SUBTOTAL SOLICITADO AL DEPARTAMENTO (D+F)		**$ 792.330.732,13**

Se requiere adición en valor de $ 792.330.732,13 y se requiere en plazo de 4 meses.

Por lo anterior, el suscrito Supervisor hace constar que la información suministrada en el presente informe es veraz y cumple con los parámetros establecidos con el objeto del convenio.

Se expide en Bucaramanga,

LYDA XIOMARA PEÑA LANDAZÁBAL
Supervisor del Convenio