

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

Entre los Suscritos a saber: **KAREN SOFIA SANTAFÉ AGUDELO**, mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.032.460.471 expedida en Bogotá D.C., jefe de la Oficina Asesora Jurídica, nombrada mediante Decreto N° 0001 del primero (1) de enero de 2024, con acta de posesión número 0011 de fecha primero (1) de enero de 2024; **ALVARO LUIS RIVERA CONTRERAS**, mayor de edad e identificado con cédula de ciudadanía N° 80.870.535, expedida en Bogotá, Secretario de Infraestructura, nombrado mediante Decreto N° 0001 del primero (1) de enero de 2024, con acta de posesión número 0004 del primero (1) de enero de 2024, quienes actúan en nombre y representación del Departamento de Casanare, entidad territorial identificada con NIT. 892.099.216-65, debidamente facultado para celebrar el presente documento contractual de conformidad con la Constitución, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y el Decreto No. 0033 del 14 de febrero 2023, quienes para los efectos del presente otrosí y prórroga se denominaran **EL DEPARTAMENTO DE CASANARE**; y por otra parte **DAVID LEONARDO MORALES GALÁN**, identificado con cedula de ciudadanía No. 1.121.952.959 de Villavicencio, en su condición de Representante Legal de **CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE**, con NIT 901.735.015-3 y quien para efectos del presente documento se denomina el **CONTRATISTA**, hemos convenido celebrar el presente otrosí modificatorio y prórroga al contrato de obra pública No. 1942 de 2023, cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE LAS REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN VEREDAS EL GAQUE, EL PROGRESO, LA VEGA, SOCOCHO Y TISAGA EN EL MUNICIPIO DE YOPAL DEPARTAMENTO DE CASANARE"**, previa las siguientes consideraciones: 1) Que el día trece (13) de octubre de 2023 se suscribió el acta de iniciación, con un plazo de ejecución inicial de CINCO (05) MESES. 2) Que mediante radicados institucional No. 003658 y 3559 del 08 de marzo de 2024 SERVICIOS DE CONSULTORÍA OBRAS Y BIENES SAS, quien actua como interventoria contratada bajo el contrato de consultoria No. 1940 de 2023, presentó al Departamento de Casanare, informes y solicitud para la revisión y fijación de precios de items no previstos, así como para los ajustes y optimización para mayores y menores cantidades de obra al contrato de obra publica No. 1942 de 2023, basado entre otras en las siguientes justificaciones: a). En las visitas realizadas dentro de la ejecución de la actividad de replanteo la comisión topográfica ingresó a cada una de las fincas y predios establecidos como beneficiarios del proyecto de electrificación, y de acuerdo a los puntos y coordenadas GPS, establecidos inicialmente dentro del proyecto y verificados y corroborados por la interventoría contratada en las visitas y recorridos de la etapa preconstructiva, se llegó a cada uno de los sitios, las condiciones del terreno y su abundante y espesa arborización, hizo que sea un proyecto de difícil acceso a algunos usuarios finales. Es de anotar que el proyecto fue planteado hace ya varios años, y de acuerdo con la topografía inicial revisada del proyecto se pudo establecer que las condiciones de la mata de monte y arborización

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

encontrada, en el momento de la planificación del proyecto no existían o no presentaban las características de volumen y área que se encontraron. El personal técnico y de topografía realizaron la toma de registro fotográfico y videos relacionados en el informe de replanteo, que permiten soportar la situación bajo la que se estableció la necesidad principal y de ajuste de algunos de los trazados en media y baja tensión. b). Que respecto a los trazados de red inicialmente proyectados estas variaciones de cantidades se deben en su mayor parte a que algunos tramos se acortaron en su mayoría, y al momento de realizar el recorrido en específico por algunas zonas montañosas se estableció que no existía el área para la ubicación de algunos tipos de estructuras especialmente los tipo RH, es así que se evaluó y viabilizó por parte del personal técnico y profesional la posibilidad de acortar algunos tramos, y ajustando un poco el trazado y orientación se generó el trazado replanteado para el tendido de la red de media y baja tensión, sin tener mayores ajustes o cambios con respecto a la versión inicial, pasando por los predios inicialmente establecidos y manteniendo las características principales en cuanto a máximas longitudes de vanos en media y baja tensión. c). Que en relación a los ajustes de cantidades debido a los cambios relacionados a los usuarios no viables, se indica que de los 111 usuarios iniciales se encontró que existen usuarios que ya se encuentran electrificados, y otros usuarios que tenían inicialmente en el listado dos (2) puntos, uno para la vivienda, y uno para trapiche, el del trapiche se consideró inviable en atención a que el servicio se estableció para usuario final vivienda rural, así como también el caso particular de 3 usuarios, de los cuales 1 de ellos no tenía la vivienda abandonada, otro había vendido el predio y el ultimo se encontró con la imposibilidad de trazado de red por el volumen de bosque que creció entre el punto de conexión y la vivienda. Al generarse la salida de estos usuarios se liberaron una serie de recursos en relación a los insumos de los tramos y trazados de redes eléctricas de media y baja tensión, por lo cual conociendo esta situación el contratista de obra durante el replanteo realizó la toma de puntos y topografía para usuarios nuevos que se encontraron dentro de los recorridos realizados, muy cerca de los usuarios beneficiados del proyecto, y a su vez en diferentes reuniones entre el contratista de obra y los presidentes de juntas de acción comunal, se establecieron una serie de usuarios que los presidentes están en disposición de certificar habitan en la vereda y requieren el servicio de energía eléctrica. Estos doce (12) usuarios nuevos y su replanteo topográfico, fue analizado y evaluado por los profesionales cualificados del componente eléctrico del contratista de obra y presentados para aprobación y aval del contratista de interventoría. d). Que teniendo en cuenta los anteriores soportes, se solicitó el análisis de los precios de estos items a la oficina de programación del Departamento de Casanare, dando respuesta en memo 510.033 de fecha 15 de marzo de 2024. 3) Que, basado en las justificaciones mencionadas y en los precios referenciados, mediante formato FO-AB-39, el 20 de marzo de 2024,

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

se suscribió ACTA DE FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS al contrato de obra publica No. 1942 de 2023, fijando los siguientes precios unitarios así:

No	ITEM O ACTIVIDAD	UND	COSTO DIRECTO
NP.1	Descargadores de sobre tensión (jgo/3) 15 KV cambio red compacta abierta. Suministro e instalación	und	\$ 572.130,00
NP.2	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m	\$ 9.876,00
NP.3	Estructura LA-461 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und	\$ 517.553,00
NP.4	Estructura LA-464 para red compacta 13.2 KV, final del circuito, suministro y vestida	und	\$ 970.520,00
NP.5	Estructura LA-466 para red compacta 13.2 kv, suministro y vestida	und	\$ 873.233,00
NP.6	Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kV, retención horizontal. suministro y vestida	und	\$ 1.278.625,00
NP.7	Red compacta en media tensión en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	\$ 39.857,00
NP.8	Espaciador angular 15KV, suministro y colocación	und	\$ 102.486,00
NP.9	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalación	und	\$ 686.674,00
NP.10	Percha galvanizada de cinco (5) puestos, suministro, transporte y vestida	und	\$ 222.035,00

4) Que igualmente mediante radicado institucional No. 003658 del 08 de marzo de 2023, la firma SERVICIOS DE CONSULTORÍA OBRAS Y BIENES S.A.S, quien actua como interventoria contratada bajo el contrato de consultoria No. 1940 de 2023, realizó solicitud de aprobación de modificación No. 1 de cantidades del contrato de obra publica No. 1942 de 2023, allegando para el efecto el correspondiente informe de ajuste y optimización de mayores y menores cantidades de obra, mediante el cual se da viabilidad a la modificación solicitada y en el cual se concluye: con fundamento en lo siguiente: a) La interventoría revisó todo el paquete de documentación soporte presentado en el informe de modificación N° 1 por parte del contratista de obra, y encuentra que el ajuste de cantidades de obra es procedente, necesario y oportuno, por lo cual avala dicho ajuste justificado técnicamente por el contratista de obra. b) Estos justes al proyecto no afectan los indicadores, metas, alcances y/o presupuestos asignados al proyecto. c) Los ajustes presentados son necesarios para brindar a la ejecución del proyecto una mejora en

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

optimización de recursos, logro del alcance y cumplimiento de la meta del proyecto, logro del alcance y cumplimiento de la meta del proyecto. 5). Atendiendo lo anterior se suscribió el acta modificatoria de cantidades de obra debidamente aprobadas por parte de la interventoría SERVICIOS DE CONSULTORÍA OBRAS Y BIENES SAS, el contratista de obra CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE, el Supervisor del contrato y el secretario de obras Públicas y Transporte, mediante el formato FO-AB-57, el día 20 de marzo de 2024. 6) Que mediante comunicación No SCOB-GOBERNACION- 1940-2023-054 de fecha diecinueve (19) de marzo de 2024, el señor DIEGO GERARDO ROJAS GÓMEZ, Representante Legal de SERVICIOS DE CONSULTORÍA OBRAS Y BIENES S.A.S; quien actúa como interventoría contratada bajo el contrato de consultoría No. 1940 de 2023, solicitó a la Dirección Técnica de Construcciones una prórroga por el término de CUATRO MESES (4) Y QUINCE DIAS (15), teniendo en cuenta oficio de fecha ocho (08) de marzo de 2024, radicado por el Contratista de Obra CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE R/L DAVID LEONARDO MORALES GALÁN, solicitud que se sustenta en lo siguiente: a) Que con el ajuste requerido se estableció la necesidad de generar ítems no previstos, y el ajuste de mayores y menores cantidades reflejado en el modificatorio del contrato de obra, por lo cual la solicitud de prórroga del contrato de obra por un periodo de CUATRO (4) MESES Y QUINCE DIAS (15), se dividen en dos (2) meses y quince días (15) para terminar la ejecución de obras en las cinco (5) veredas incluida en el proyecto, y los dos (2) meses que completan el plazo adicional solicitado y que se requieren para el proceso de certificación RETIE, y para realizar los trámites frente al operador de red ENERCA SA ESP, como lo son:- Actualización del proyecto Construido, - Creación de nodos del proyecto, - Solicitud de Cortes para los 39 transformadores del proyecto, - Conexión al SDL para los 39 transformadores del proyecto con acompañamiento y supervisión de ENERCA SA ESP. b) La interventoría considera viable la solicitud de prórroga al contrato de obra N° 1942 de 2023, sustentada por el contratista por causas o circunstancias encontradas en el replanteo, lo cual es ajeno a la voluntad del contratista Consorcio Eléctricos Casanare que afecta el plazo de ejecución para el cumplimiento de las obligaciones dentro del cronograma de obra, por ende, la interventoría considera que no existe restricción legal para suscripción de la respectiva prórroga y el plazo de ejecución del contrato está vigente. c) Que como soporte de la solicitud de prórroga el Contratista de obra, entregó a la interventoría contratada, informe detallado con la programación de obra contemplando los tiempos requeridos para la ejecución de actividades y el alcance total de las metas del proyecto, la cual fue revisada, verificada y avalada por la interventoría contratada. 7) Que así mismo el Director Técnico de Construcciones mediante memorando N° 520.85-0164 del 21 de marzo de 2024, avala la solicitud de otrosí modificatorio N° 1 y prórroga N° 1 al contrato de obra pública N° 1942 de 2023, e igualmente allega formato de solicitud de prórroga FO-AB-45, debidamente

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

justificado y soportado. 8) Que así mismo y teniendo en cuenta la necesidad de continuar con la ejecución de actividades contratadas que conlleve al alcance y cumplimiento del objeto contractual, se hace necesario prorrogar por cuatro (4) meses y quince días (15) el Contrato de Obra Pública No 1942 de 2023. 9) Que de conformidad con el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y el concepto 80112-EE72867 del 29 de octubre de 2010 de la Contraloría General de la República no se impone un límite para la ampliación del plazo del contrato estatal, no obstante, los servidores públicos están obligados a vigilar la correcta ejecución del contrato y a justificar de manera adecuada la adición en los términos del mismo contrato. 10) Que de conformidad con el inciso segundo del Artículo 40 y su parágrafo de la Ley 80 de 1993 “Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieren el cumplimiento de los fines estatales...” al igual el inciso tercero del artículo 40 de la ley 80 de 1993 establece expresamente que. “...En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta ley y a los de la buena administración...”. 11) Que conforme lo establecen los principios de la función administrativa y pública consagrados en el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia, el Art. 3 de la ley 1437 de 2011 y el Art. 26 de la ley 80 de 1993, la entidad territorial debe encaminar acciones administrativas tendientes a que el contratista cumpla con el objeto del contrato y de esa manera satisfaga la necesidad planteada. 12) Que con la presente prórroga se mantienen las condiciones financieras inicialmente pactadas, sin que con ello se afecte el equilibrio económico del negocio jurídico, cuestión que se manifiesta expresamente por las partes contratantes con la suscripción del presente documento. 13) Que conforme a las anteriores consideraciones las partes acuerdan realizar el presente otro sí modificatorio de FIJACIÓN DE PRECIOS NO PREVISTOS, MAYORES Y MENORES CANTIDADES DE OBRA Y PRÓRROGA, que se regirá por las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA: Objeto:** El presente tiene por objeto modificar el presupuesto descrito en la CLAUSULA QUINTA del Contrato de obra publica No. 1942 de 2023, el cual quedara así:

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT T (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
1	RED DEMEDIA TENSION								
1.01	Replanteo en media tension	km	34,15	\$ 611,307.00	\$ 20,876,134.00	1.01		35.16	\$ 21,493,554.00
1.02	Apertura de hueco para poste o templete en	und	853	\$ 103,031.00	\$ 87,885,443.00		- 148.00	705.00	\$ 72,636,855.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y  
CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
	M.T.								
1.03	Poste de Concreto 12 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada.	und	3	\$ 2,668,660.00	\$ 8,005,980.00	16.00		19.00	\$ 50,704,540.00
1.04	Suministro, arrimada, hincada y plomada de poste metalico tronco conico seccionado (4) de 12 mts X 510 galvanizado en caliente/norma galvanizado ASTM A 123-NTC 2076.	und	32	\$ 3,715,844.00	\$ 118,907,008.00	-		32.00	\$ 118,907,008.00
1.05	Suministro, arrimada, hincada y plomada de poste metalico tronco conico seccionado (5) de 12 mts X 750 galvanizado en caliente/norma galvanizado ASTM A 123-NTC 2076.	und	218	\$ 5,108,203.00	\$ 1,113,588,254.00		32.00	186.00	\$ 950,125,758.00
1.06	Estructura P-510, suministro, transporte y montaje	und	5	\$ 398,253.00	\$ 1,991,265.00	16.00		21.00	\$ 8,363,313.00
1.07	Estructura R-514, con aislador suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	17	\$ 807,921.00	\$ 13,734,657.00	17.00		34.00	\$ 27,469,314.00
1.08	Estructura R-515, con aislador suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	17	\$ 1,092,597.00	\$ 18,574,149.00		12.00	5.00	\$ 5,462,985.00
1.09	Estructura P-512, suministro, transporte y montaje	und	7	\$ 712,403.00	\$ 4,986,821.00	7.00		14.00	\$ 9,973,642.00
1.10	Estructura P-110 para 13.2 kV, suministro, transporte y montaje	und	1	\$ 869,601.00	\$ 869,601.00	2.00		3.00	\$ 2,608,803.00
1.11	Estructura R-550, con aislador suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro,	und	1	\$ 1,011,997.00	\$ 1,011,997.00		1.00		

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
	transporte y montaje.								
1.12	Estructura RH-214A para 13.2 KV, con cruceta metálica doble de 4m, aislador suspensión sintético-polimérico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	19	\$ 1,274,464.00	\$ 24,214,816.00		- 7.00	12.00	\$ 15,293,568.00
1.13	Estructura RH-231 para 13,2 KV, con cruceta metálica doble de 4 m, aislador de suspensión sintético-polimérico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	1	\$ 1,917,504.00	\$ 1,917,504.00	3.00		4.00	\$ 7,670,016.00
1.14	Estructura RE-200 para 13,2 KV con retenida poste a poste. Suministro, transporte y montaje	und	5	\$ 1,730,753.00	\$ 8,653,765.00		- 3.00	2.00	\$ 3,461,506.00
1.15	Estructura RE-200T para 13,2 KV con retenida poste a poste. Suministro, transporte y montaje	und	2	\$ 978,258.00	\$ 1,956,516.00		- 2.00		
1.16	Estructura 731 derivación monofásica con cortacircuito, con cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión sintético-polimérico para 15KV, suministro, transporte y montaje.	und	20	\$ 1,474,491.00	\$ 29,489,820.00	2.00		22.00	\$ 32,438,802.00
1.17	Red primaria tres hilos 3 N°2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	3.765, 44	\$ 20,097.00	\$ 75,674,048.00	756. 95		4,522. 39	\$ 90,886,472.00
1.18	Red primaria dos hilos 2 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	30.386 ,76	\$ 13,762.00	\$ 418,182,591.00		- 2,337. 13	28,049 .63	\$ 386,019,008.00
1.19	Red primaria un hilo 1 N° 2 ACSR, suministro, tendido y tensionado	m	1.825, 20	\$ 7,421.00	\$ 13,544,809.00	-	-	1,825. 20	\$ 13,544,809.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y  
CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
1.20	Aislador suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje.	und	8	\$ 237,850.00	\$ 1,902,800.00	-	-	8.00	\$ 1,902,800.00
1.21	Aislador tipo pin para 13.2 KV ANSI 55-5, suministro, transporte y montaje.	und	6	\$ 145,271.00	\$ 871,626.00	-	-	6.00	\$ 871,626.00
1.22	Cimentacion para poste de 10/12 m.	und	3	\$ 171,216.00	\$ 513,648.00	16.00	-	19.00	\$ 3,253,104.00
1.23	Templete en M.T. Suministro e instalacion	und	600	\$ 328,767.00	\$ 197,260,200.00	-	132.00	468.00	\$ 153,862,956.00
1.24	Amortiguador para vibración calibre 2, suministro, transporte y montaje	und	372	\$ 102,507.00	\$ 38,132,604.00	-	109.00	263.00	\$ 26,959,341.00
1.25	Estructura 730 derivación trifasica con cortacircuito, con cruceta metálica doble 2 m, aislador de suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	1	\$ 1,910,774.00	\$ 1,910,774.00	1.00	-	2.00	\$ 3,821,548.00
1.26	Estructura RH-232 para 13.2KV, con crucetas metálicas de 3 m y 6 m, aislador de suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	6	\$ 2,788,793.00	\$ 16,732,758.00	-	4.00	2.00	\$ 5,577,586.00
1.27	Estructura RH-232T para 13.2KV, con crucetas metálicas de 3 m y 6 m, aislador de suspensión sintético-polimerico para 15KV, suministro, transporte y montaje	und	1	\$ 2,352,018.00	\$ 2,352,018.00	-	1.00	-	-
1.28	Estructura RE-300, para 13.2 KV, con crucetas metálicas de 3" x 1/4" x 6 m, suministro, transporte y montaje	und	3	\$ 3,080,338.00	\$ 9,241,014.00	1.00	-	4.00	\$ 12,321,352.00



**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
1.29	Estructura PH-204, para 13.2 KV, con cruceta metalica sencilla de 6 m, suministro, transporte y montaje	und	2	\$ 790,560.00	\$ 1,581,120.00		- 1.00	1.00	\$ 790,560.00
1.30	Estructura RH-232A para 13.2 KV, con cruceta metalica doble 6 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	22	\$ 1,959,454.00	\$ 43,107,988.00		- 18.00	4.00	\$ 7,837,816.00
1.31	Estructura RH-231A para 13.2 KV, con cruceta metalica doble de 4 m, aislador de suspension sintetico-polimerico para 15 KV, suministro, transporte y montaje	und	46	\$ 1,625,421.00	\$ 74,769,366.00	4.00		50.00	\$ 81,271,050.00
1.32	Estructura PH-202A, para 13.2 KV, con cruceta metalica sencilla de 4 m, suministro, transporte y montaje	und	3	\$ 608,475.00	\$ 1,825,425.00	-	-	3.00	\$ 1,825,425.00
1.33	Suministro e instalacion puesta a tierra poste metalico	und	250	\$ 443,623.00	\$ 110,905,750.00	135.00		385.00	\$ 170,794,855.00
NP	ITEMS NO PREVISTOS	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDA DES (+)	CANTIDA S (-)	CANTI DAD	VALOR
NP.1	Descargadores de sobre tension (jgo/3) 15 KV cambio red compacta abierta . Suministro e instalacion	und		\$ 572,130.00		1.00		1.00	\$ 572,130.00
NP.2	Cable mensajero en acero extrareforzado Ø 3/8" para red compacta. Suministro, tendido y tensionado	m		\$ 9,876.00		757.90		757.90	\$ 7,485,020.00
NP.3	Estructura LA-461 para red compacta 13.2 KV, suministro y vestida	und		\$ 517,553.00		8.00		8.00	\$ 4,140,424.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y  
CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
NP.4	Estructura LA-464 para red compacta 13.2 KV, final del circuito, suministro y vestida	und		\$ 970,520.00		6.00		6.00	\$ 5,823,120.00
NP.5	Estructura LA-466 para red compacta 13.2 kv, suministro y vestida	und		\$ 873,233.00		4.00		4.00	\$ 3,492,932.00
NP.6	Estructura LA-476 para red compactada 13.2 kV, retención horizontal. suministro y vestida	und		\$ 1,278,625.00		4.00		4.00	\$ 5,114,500.00
NP.7	Red compacta en media tension en cable ACSR semiaislado XLPE 15KV (3 x N° 2), suministro, tendido y tensionado	m		\$ 39,857.00		757.90		757.90	\$ 30,207,620.00
NP.8	Espaciador angular 15KV, suministro y colocacion	und		\$ 102,486.00		127.27		127.27	\$ 13,043,540.00
NP.9	Puesta a tierra para cable mensajero. Suministro e instalacion	und		\$ 686,674.00		7.00		7.00	\$ 4,806,718.00
NP.10	Percha galvanizada de cinco (5) puestos, suministro, transporte y vestida	und		\$ 222,035.00		162.00		162.00	\$ 35,969,670.00
2	RED DE BAJA TENSION	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	CANTIDAD	VALOR
2.01	Replanteo en baja tension	km	20,33	\$ 611,307.00	\$ 12,427,871.00		- 0.73	19.60	\$ 11,981,617.00
2.02	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	487	\$ 87,734.00	\$ 42,726,458.00		- 37.00	450.00	\$ 39,480,300.00
2.03	Poste de Concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	4	\$ 1,158,256.00	\$ 4,633,024.00	3.00		7.00	\$ 8,107,792.00
2.04	Poste de Concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	8	\$ 1,749,780.00	\$ 13,998,240.00		- 3.00	5.00	\$ 8,748,900.00
2.05	Poste de Concreto 10 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	1	\$ 1,612,903.00	\$ 1,612,903.00	-	-	1.00	\$ 1,612,903.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
2.06	Suministro, armada, hincada y plomada de Poste metalico tronco conico seccionado (3) de 8m x 510 kgf galvanizado en caliente.	und	165	\$ 2,094,260.00	\$ 345,552,900.00	-	-	165.00	\$ 345,552,900.00
2.07	Suministro, armada, hincada y plomada de Poste metalico tronco conico seccionado (3) de 8 m x 1050 kgf galvanizado en caliente.	und	3	\$ 3,502,450.00	\$ 10,507,350.00	-	- 3.00	-	-
2.08	Suministro, armada, hincada y plomada de Poste metalico tronco conico seccionado (4) de 10m x 510 kgf galvanizado en caliente.	und	4	\$ 2,831,668.00	\$ 11,326,672.00	-	- 4.00	-	-
2.09	Suministro, armada, hincada y plomada de Poste metalico tronco conico seccionado (4) de 10 m x 1050 kgf galvanizado en caliente.	und	1	\$ 3,768,433.00	\$ 3,768,433.00	-	-	1.00	\$ 3,768,433.00
2.10	Cimentación para poste de 8 m.	und	12	\$ 123,942.00	\$ 1,487,304.00	-	- 6.00	6.00	\$ 743,652.00
2.11	Suministro e instalación de puesta a tierra para Terminal de ramal en baja tensión en acero inoxidable	und	8	\$ 767,523.00	\$ 6,140,184.00	87.00	-	95.00	\$ 72,914,685.00
2.12	Red trenzada aluminio XLPE 2 x 1/0 + 1 x 1/0 (2x50 mm² + 1x50 mm²), suministro, tendida y tensionada	m	328,50	\$ 41,380.00	\$ 13,593,330.00	-	- 68.48	260.02	\$ 10,759,628.00
2.13	Red secundaria tres hilos ACSR (3 N° 2), suministro, tendido y tensionado	m	17,067.10	\$ 19,036.00	\$ 324,889,316.00	-	- 155.65	17,222.75	\$ 327,852,269.00
2.14	Red secundaria tres hilos ACSR (3 N° 1/0), suministro, tendido y tensionado	m	2,621.50	\$ 27,825.00	\$ 72,943,238.00	-	- 869.93	1,751.57	\$ 48,737,435.00
2.15	Suministro tendida y tensionado tercer hilo en cable ACSR (1 x N° 2)	m	310,00	\$ 6,890.00	\$ 2,135,900.00	59.80	-	369.80	\$ 2,547,922.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA  
No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y  
CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
2.16	Percha galvanizada de un (1) puesto, suministro, transporte y vestida	und	4	\$ 55,691.00	\$ 222,764.00	-	-	4.00	\$ 222,764.00
2.17	Percha galvanizada de tres (3) puestos, suministro, transporte y vestida	und	309	\$ 117,170.00	\$ 36,205,530.00		- 166.00	143.00	\$ 16,755,310.00
2.18	Estructura de suspension LA-320, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	und	4	\$ 117,677.00	\$ 470,708.00	-	-	4.00	\$ 470,708.00
2.19	Estructura de retencion sencilla LA-321, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	und	9	\$ 138,130.00	\$ 1,243,170.00		- 2.00	7.00	\$ 966,910.00
2.20	Estructura de retencion doble LA-327, sin caja de distribucion de acometidas, suministro y vestida	und	2	\$ 348,018.00	\$ 696,036.00		- 1.00	1.00	\$ 348,018.00
2.21	Estructura de transicion LA 334, suministro y vestida	und	4	\$ 193,447.00	\$ 773,788.00		- 1.00	3.00	\$ 580,341.00
2.22	Caja tipo intemperie para acometidas (caja de distribucion de acometidas). Suministro e instalacion	und	7	\$ 706,415.00	\$ 4,944,905.00	-	-	7.00	\$ 4,944,905.00
2.23	Tablero de proteccion en baja tension. Suministro, montaje e instalacion	und	35	\$ 524,845.00	\$ 18,369,575.00	3.00		38.00	\$ 19,944,110.00
2.24	Templete en B.T. Suministro e Instalacion	und	301	\$ 292,253.00	\$ 87,968,153.00		- 30.00	271.00	\$ 79,200,563.00
2.25	Medidor y acometida usuario, suministro, transporte e instalacion	und	111	\$ 2,062,425.00	\$ 228,929,175.00	2.00		113.00	\$ 233,054,025.00
3	TRANSFORMADORES Y PUESTAS A TIERRA	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANTIDADES (+)	CANTIDADES (-)	CANTIDAD	VALOR


**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
3.01	Estructura 710 Transformador monofasico 3 KVA 13.2 KV/240-120V, suministro, transporte y montaje	und	13	\$ 6,172,829.00	\$ 80,246,777.00	-	-	13.00	\$ 80,246,777.00
3.02	Estructura 710 Transformador monofasico 5 KVA 13.2 KV/240-120V, suministro, transporte y montaje	und	10	\$ 5,272,102.00	\$ 52,721,020.00	3.00		13.00	\$ 68,537,326.00
3.03	Estructura 710 Transformador monofasico 10 KVA 13.2 KV/240-120V, suministro, transporte y montaje	und	10	\$ 6,200,040.00	\$ 62,000,400.00	-	-	10.00	\$ 62,000,400.00
3.04	Estructura 710 Transformador monofasico 15 KVA 13.2 KV/240-120V, suministro, transporte y montaje	und	2	\$ 7,219,306.00	\$ 14,438,612.00	-	-	2.00	\$ 14,438,612.00
3.05	Desmante y traslado de transformador existente	und	1	\$ 403,092.00	\$ 403,092.00	-	-	1.00	\$ 403,092.00
3.06	Puesta a tierra Tipo 1, suministro transporte e instalacion	und	2	\$ 4,732,817.00	\$ 9,465,634.00	-	-	2.00	\$ 9,465,634.00
3.07	Puesta a tierra Tipo 2, suministro transporte e instalacion	und	11	\$ 2,941,145.00	\$ 32,352,595.00	-	-	11.00	\$ 32,352,595.00
3.08	Puesta a tierra Tipo 3, suministro transporte e instalacion	und	2	\$ 3,518,334.00	\$ 7,036,668.00	-	-	2.00	\$ 7,036,668.00
3.09	Puesta a tierra Tipo 4, suministro transporte e instalacion	und	4	\$ 13,750,508.00	\$ 55,002,032.00	3.00		7.00	\$ 96,253,556.00
3.10	Puesta a tierra Tipo 5, suministro transporte e instalacion	und	4	\$ 4,768,374.00	\$ 19,073,496.00	-	-	4.00	\$ 19,073,496.00
3.11	Puesta a tierra Tipo 6, suministro transporte e instalacion	und	10	\$ 3,268,301.00	\$ 32,683,010.00	-	-	10.00	\$ 32,683,010.00

**OTROSÍ MODIFICATORIO No 1 Y PRORROGA No 1 AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 1942 DE 2023-07-26, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE CASANARE Y CONSORCIO ELECTRICOS CASANARE.**

ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CANT MODIF PRESENTE ACTA		CONDICIONES MODIFICADAS ACTUALIZADAS.	
	PARTIDAS DE PAGO	UND	CANT	P/UNITARIO	VALOR	CANT (+)	CANT (-)	CANT	VALOR
3.12	Puesta a tierra Tipo 7, suministro transporte e instalacion	und	2	\$ 4,963,518.00	\$ 9,927,036.00	-	-	2.00	\$ 9,927,036.00
3.13	Transporte de materiales a lomo de mula	kg	105.90 9,00	\$ 670.00	\$ 70,959,030.00	-	-	105,90 9.00	\$ 70,959,030.00
TOTAL, COSTO DIRECTO				\$ 4.159.048.597,00		\$ 4.141.478.968,00			
INSPECCION RETIE				\$ 27.846.000,00		\$ 45.220.000,00			
MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				\$ 40.256.010,00		\$ 40.256.010,00			
VALOR TOTAL CONTRACTUAL				\$ 4.227.150.607,00		VALOR TOTAL MODIFICADO		\$ 4.226.954.978,00	
RECURSO PENDIENTE DE INVERSION								\$ 195.629,00	

**CLAUSULA SEGUNDA:** Prorrogar el Plazo pactado en la CLÁUSULA SEPTIMA del contrato de obra pública No. 1942 de fecha 26 de julio de 2023 por el término de cuatro (4) meses y quince días (15), contados a partir de la fecha de terminación del plazo inicial del contrato. **CLAUSULA TERCERA: AMPLIACION DE LAS GARANTÍAS:** EL CONTRATISTA se obliga a ampliar la vigencia de las garantías pactadas en la CLÁUSULA NOVENA – GARANTÍAS del Contrato de Obra N°. 1942 de 2023, en los mismos términos allí pactados y de acuerdo con la presente prorroga. **CLÁUSULA CUARTA:** Las partes manifiestan que con la presente prorroga no se causa un mayor valor ni un reconocimiento extra económico por parte del Departamento, por lo que se manifiesta que se declaran a paz y salvo de cualquier reclamación económica a futuro por la suscripción de la presente prorroga. **CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DE LAS DEMÁS CLAUSULAS:** Las cláusulas del contrato que no hubieren sido expresamente modificadas por la presente prorroga, conservan su eficacia y vigencia. **CLAUSULA SEPTIMA: VALIDEZ Y PERFECCIONAMIENTO:** Para la validez y perfeccionamiento de este acuerdo, se requiere la firma de las partes, la cual se surtirá a través de la plataforma de SECOP II.

Proyecto:   
Cesar Felipe Torres Uscátegui  
Profesional OAJ