	ACTA DE ENTREGA Y RECIBO A SATISFACCIÒN	Código: GRF_FO_60
		Versión: 2
		Vigente desde: 09/03/2021

LUGAR Y FECHA	BUCARAMANGA(SANTANDER), 18 DE JULIO 2024
CONTRATANTE	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA – DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES - DTAN
NÚMERO CONTRATO DE OBRA	CONTRATO DE OBRA NC-CO-312-2024
TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA
OBJETO	NC12-P3299011-021 REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL SEGUNDO PISO DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES EN BUCARAMANGA - SANTANDER.
CONTRATISTA	INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S. NIT. 901.234.893 – 3 R/L: FREDY ESNEYDER MOLINA VALENCIA
VALOR DEL CONTRATO (ADJUDICADO)	CINCUENTA Y UNMILLONES CUARENTA Y NUEVEMIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS ($51.049.455) MCTE
LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	SEDE ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES – BUCARAMANGA – SANTANDER – (CARRERA 29 # 30 - 12) AVENIDA QUEBRADA SECA
PLAZO	UN (1) MES Y QUINCE (15) DÍAS, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO, PREVIA EXPEDICIÓN DE REGISTRO PRESUPUESTAL, APROBACIÓN DE GARANTÍAS Y DEL PLAN DE TRABAJO
SUPERVISIÓN	JUAN MANUEL HOYOS MORA SUPERVISOR – COORDINADOR GRUPO DE INFRAESTRUCTURA PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA VICTOR MANUEL RODRÍGUEZ APOYO A LA SUPERVISIÓN - DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES

	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA GELVER BERMÚDEZ SANDOVAL APOYO A LA SUPERVISIÓN - DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA JUAN CARLOS RONCANCIO RONCANCIO APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
FECHA DE INICIO	05 DE JUNIO DE 2024
FECHA DE TERMINACIÓN (INICAL)	19 DE JULIO DE 2024
NUMERO DE PLACA DE INVENTARIO (Aplica para mantenimiento)	39297 - SEDE ADMINISTRATIVA

CONDIICONES ACTUALES DEL CONTRATO	
FECHA DE TERMINACIÓN (FINAL)	18 DE JULIO 2024
ADICIÓN No. 001 CONTRATO DE OBRA NC-CO-312-2024	CINCO MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS ($5.907.748) M/CTE.
VALOR DEL CONTRATO (EJECUTADO)	CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TRES PESOS ($56.957.203) MCTE.

En la Sede Administrativa de la Dirección Territorial Andes Nororientales, en la ciudad de Bucaramanga (Santander), a los 18 días del mes de Julio del año 2024, y estando vigente el **CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NC-CO-312-2024**, se reunieron en calidad del Contratista FREDY ESNEYDER MOLINA VALENCIA identificado con cédula de ciudadanía No. 1.121.849.754 de Villavicencio (Meta) Representante Legal de INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S. NIT. 901.234.893 – 3, el Supervisor del Contrato de Obra JUAN MANUEL HOYOS MORA identificado con cédula de ciudadanía No. 79.787.250 de Bogotá y el apoyo a la supervisión VICTOR MANUEL RODRÍGUEZ

identificado con cédula de ciudadanía No. 13.513.838 de Bucaramanga (Santander), GELVER AUGUSTO BERMÚDEZ SANDOVAL identificadocon cédula de ciudadanía No. No. 1.098.629.282de Bucaramanga(Santander), de la Dirección Territorial Andes Nororientales y JUAN CARLOS RONCANCIO RONCANCIO identificado con cédula de ciudadanía No. 79.896.417 de Bogotá de Nivel Central de Parques Nacionales Naturales de Colombia, con el propósito de dar constancia del recibo final a satisfacción de la obra y adicionalmente:

- Que el contratista garantiza su responsabilidad ante los trabajadores que tuvo en la ejecución del presente contrato, por sueldos, jornales, honorarios y todas las prestaciones sociales estipuladas en la ley.
- Que el contratista se responsabiliza exclusivamente ante terceros por cualquier queja o reclamación que estos puedan presentar directa o indirectamente a la entidad.
- Que el contratista otorga las garantías enumeradas en el contrato y de conformidad con la cláusula décimo primera del mismo.
- El contratista se compromete a actualizar los amparos correspondientes de acuerdo a lo estipulado en la minuta del contrato y la fecha de la presente acta.
- Que a la fecha del presente documento se evidencia el balance de las actividades ejecutadas así:

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES
"NC12-P3299011-021 REALIZAR LAS OBRAS DE ADECUA-CIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL SEGUN-DO PISO DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES EN BUCARAMAN-GA - SANTANDER.".

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

ADECUACIÓN DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE

						CANTIDADES		VALORES			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VR TOTAL
I.	**SEDE ADMINISTRATIVA DTAN**				**$ 41.520.500,00**						**$ 41.520.500,00**
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS SEGUNDO PISO**				**$ 41.130.500,00**						**$ 41.130.500,00**
1.1	Suministro e instalación de punto para tomacorriente completa, (blanca), incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	8,00	$ 75.000,00	$ 600.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	8,00	$ 600.000,00
1.2	Suministro e instalación de punto para Luminaria LSL205- Tonsberg 50W Luminaria Para Spot Riel 4 Vías LED 3000K, incluye suministro e instalación luminaria y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	UN	30,00	$ 510.000,00	$ 15.300.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	30,00	$ 15.300.000,00
1.3	Suministro e instalación de riel para Spots de 1 metro Negro, incluye suministro e instalación de riel y todos los accesorios para su correcto funcionamiento .	UN	36,00	$ 90.000,00	$ 3.240.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	36,00	$ 3.240.000,00
1.4	Suministro e instalación de punto para Iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo panel LED redondo de sobreponer de 24W, tomacorriente, cable encauchetasdo 3X16, clavija y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	UN	16,00	$ 70.000,00	$ 1.120.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	16,00	$ 1.120.000,00
1.5	Suministro e instalación de salida de iluminación tipo interior exterior completa, incluye suministro e instalación Lámpara Hermética LED 40W 110/220V 6500K Ip65, con cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	UN	4,00	$ 170.000,00	$ 680.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	4,00	$ 680.000,00
1.6	Suministro e instalación de punto para tomacorriente trifásico sistema normal completo 220V, incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 10 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería PVC SCH40, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	6,00	$ 120.000,00	$ 720.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	6,00	$ 720.000,00
1.7	Suministro e instalación de punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	4,00	$ 60.000,00	$ 240.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	4,00	$ 240.000,00
1.8	Suministro e instalación de punto para interruptor doble completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	1,00	$ 63.000,00	$ 63.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	1,00	$ 63.000,00
1.9	Suministro e instalación de punto para interruptor triple completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	1,00	$ 65.000,00	$ 65.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	1,00	$ 65.000,00
1.10	Suministro e instalación de breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	10,00	$ 17.000,00	$ 170.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	10,00	$ 170.000,00
1.11	Suministro e instalación de tubo EMT 3/4", incluye instalación de tubo, adaptadores, uniones, grapas doble ala y demas accesorios necesarios para su correcta instalación. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	20,00	$ 30.000,00	$ 600.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	20,00	$ 600.000,00
1.12	Suministro e instalación de acometida trifásica 3X8(F) + 8(N)+10(T) para alimentación tablero normal, incluye instalación de cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	45,00	$ 200.000,00	$ 9.000.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	45,00	$ 9.000.000,00
1.13	Suministro e instalación de acometida trifásica 3X10(F) + 10(N)+12(T) para alimentación tablero normal, incluye instalación de cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	45,00	$ 130.000,00	$ 5.850.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	45,00	$ 5.850.000,00
1.14	Suministro e instalación de Bandeja Portacable tipo Malla Alto: 65 mm Ancho: 200 mm Largo: 3 mts, incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	35,00	$ 54.500,00	$ 1.907.500,00	0,00	0,00	$ -	$ -	35,00	$ 1.907.500,00
1.15	Suministro e instalación de Canaleta Metalica 12 X 5 Con Division Blanca, incluye instalación de Canaleta. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	35,00	$ 45.000,00	$ 1.575.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	35,00	$ 1.575.000,00
2	**ASEO**				**$ 390.000,00**						**$ 390.000,00**
2.1	Aseo general	d	2,00	$ 195.000,00	$ 390.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	2,00	$ 390.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de obra + Materiales+Transporte)				**$ 41.520.500,00**						**$ 41.520.500,00**
	ADMINISTRACIÓN (A)			**16,00%**	**$ 6.643.280,00**				**ADMINISTRACIÓN (A)**	**16%**	**$ 6.643.280,00**
	IMPREVISTOS (I)			**1,00%**	**$ 415.205,00**				**IMPREVISTOS (I)**	**1%**	**$ 415.205,00**
	UTILIDAD (U)			**5,00%**	**$ 2.076.025,00**				**UTILIDAD (U)**	**5%**	**$ 2.076.025,00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)				**$ 9.134.510,00**						**$ 50.655.010,00**
	IVA sobre utilidad (IVA)			**19%**	**$ 394.445,00**				**IVA sobre utilidad (IVA)**	**19%**	**$ 394.445,00**
	COSTO TOTAL DEL CONTRATO (ADJUDICADO)				**$ 51.049.455,00**				**COSTO TOTAL DEL CONTRATO (EJECUTADO)**		**$ 51.049.455,00**

ADICIÓN No. 001 CONTRATO DE OBRA NC-CO-312-2024
ACTIVIDADES EJECUTADAS

						CANTIDADES		VALORES			
	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MAYORES	MENORES	MAYORES	MENORES	CANT FINAL	VR TOTAL
I.	**SEDE ADMINISTRATIVA DTAN**				**$ 4.805.000,00**						**$ 4.805.000,00**
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS SEGUNDO PISO**				**$ 4.805.000,00**						**$ 4.805.000,00**
1.1	Suministro e instalación de punto para tomacorriente completa, (blanca), incluye instalación de tomacorriente, cableado No. 12 THHN / THWN, No. 12 THHN / THWN para tierra, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	7,00	$ 75.000,00	$ 525.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	7,00	$ 525.000,00
1.2	Suministro e instalación de punto para Iluminación tipo interior completa, incluye suministro e instalación luminaria tipo panel LED redondo de sobreponer de 24W, tomacorriente, cable encauchetasdo 3X16, clavija y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	UN	12,00	$ 70.000,00	$ 840.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	12,00	$ 840.000,00
1.3	Suministro e instalación de punto para interruptor sencillo completa, (blanco), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los accesorios para su correcto funcionamiento y marcación respectiva. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	2,00	$ 60.000,00	$ 120.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	2,00	$ 120.000,00
1.4	Suministro e instalación de tubo EMT 3/4", incluye instalación de tubo, adaptadores, uniones, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	24,00	$ 30.000,00	$ 720.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	24,00	$ 720.000,00
1.5	Suministro e instalación de punto en cableado estructurado en categoría 6 marca Hikvisión 100% cobre, incluye ducto, fesplay jack.	UN	2,00	$ 650.000,00	$ 1.300.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.300.000,00
1.6	Suministro e instalación de Acces Poin TP-link doble banda AC 750.	UN	2,00	$ 650.000,00	$ 1.300.000,00	0,00	0,00	$ -	$ -	2,00	$ 1.300.000,00
	TOTAL COSTOS DIRECTOS (Mano de obra + Materiales+Transporte)				**$ 4.805.000,00**						**$ 4.805.000,00**
	ADMINISTRACIÓN (A)			**16,00%**	**$ 768.800,00**			**ADMINISTRACIÓN (A)**		**16%**	**$ 768.800,00**
	IMPREVISTOS (I)			**1,00%**	**$ 48.050,00**			**IMPREVISTOS (I)**		**1%**	**$ 48.050,00**
	UTILIDAD (U)			**5,00%**	**$ 240.250,00**			**UTILIDAD (U)**		**5%**	**$ 240.250,00**
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS (A+I+U)				**$ 1.057.100,00**						**$ 5.862.100,00**
	IVA sobre utilidad (IVA)			**19%**	**$ 45.648,00**			**IVA sobre utilidad (IVA)**		**19%**	**$ 45.648,00**
	COSTO TOTAL DEL CONTRATO (ADJUDICADO)				**$ 5.907.748,00**			**COSTO TOTAL DEL CONTRATO (EJECUTADO)**			**$ 5.907.748,00**

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los 18 días del mes de Julio de 2024.

EL CONTRATISTA

1121849754

FREDY ESNEYDER MOLINA VALENCIA
Representante Legal
INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S.
NIT. 901.234.893 – 3

EL SUPERVISOR

JUAN MANUEL HOYOS MORA
Coordinador Grupo de Infraestructura
Parques Nacionales Naturales de Colombia

APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LA DT

VICTOR MANUEL RODRÍGUEZ
Ingeniero de Sistema DTAN
Parques Nacionales Naturales de Colombia

APOYO A LA SUPERVISIÓN DE LA DT

GELVER AUGUSTO BERMÚDEZ SANDOVAL
Coordinador Administrativo DTAN
Parques Nacionales Naturales de Colombia

APOYO TÉCNICO A LA SUPERVISIÓN

JUAN CARLOS RONCANCIO RONCANCIO
Contratista Grupo de Infraestructura
Parques Nacionales Naturales de Colombia