PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA	FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES Y CUMPLIDO DE SATISFACCION	CÓDIGO: A5-FO-04
		VERSIÓN: 01
		Vigente desde: 22/05/2024

UNIDAD DE GASTO	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA (32-01-02)			FECHA	30 de julio de 2024
SUBUNIDAD DE GASTO	PARQUES NACIONALES GESTION GENERAL (32-01-02-000)			DEPENDENCIA	GRUPO DE INFRAESTRUCTURA
PAGO No.	1	TOTAL DE PAGOS	1	PERIODO A PAGAR	MES JULIO / 24

INFORMACIÓN BÁSICA DEL CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

NOMBRE/RAZON SOCIAL	INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S.	TIPO DE DOCUMENTO	NIT
IDENTIFICACION	901.234.893 – 3	NATURALEZA	Persona Juridica
CORREO	ingenieria.mo.electrica@gmail.com	TELEFONO DE CONTACTO	3124108429

INFORMACIÓN DEL CONTRATO / CONVENIO/ ORDEN DE COMPRA U OTRO

TIPO DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA			CUAL			
CONTRATO No.	NC-CO-312-2024	FECHA DE INICIO	5/06/2024	FECHA DE TERMINACION INICIAL	19/07/2024	FECHA DE TERMINACION FINAL	18/07/2024
REGISTRO PRESUPUESTAL	88924	USO PRESUPUESTAL	A-02-02-02-005-004-01-2 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES NO RESIDENCIALES				

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO O CONVENIO

Situacion Financiera	
Valor Inicial	$ 51.049.455,00
Adicion 1	$ 5.907.748,00
Adicion 2	
Adicion 3	
Adicion 4	
Reduccion 1	
Reduccion 2	
Reduccion 3	
Reduccion 4	
Valor Actual	$ 56.957.203,00

Pagos Tramitados					
Pago 1	Pago 2	Pago 3	Pago 4	Pago 5	Pago 6
Pago 7	Pago 8	Pago 9	Pago 10	Pago 11	Pago 12
Pago 13	Pago 14	Pago 15	Pago 16	Pago 17	Pago 18
Pago 19	Pago 20	Pago 21	Pago 22	Pago 23	Pago 24
Pago 25	Pago 26	Pago 27	Pago 28	Pago 29	Pago 30

Total Pagado	$ -
Saldo Actual	$ 56.957.203
VALOR A PAGAR:	$ 56.957.202,25
Menos este pago	$ -

Porcentaje de Ejecución Financiera **100%**

ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN

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.

INFORME DE ACTIVIDADES CONTRATISTA Y/O PROVEEDOR

OBLIGACIÓN	ACTIVIDAD O DESCRIPCIÓN DEL ANEXO Y/O ENTREGABLE
	Cumplir con el objeto y alcance del contrato de acuerdo con lo establecido en el presente documento y sus anexos, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre EL CONTRATISTA y PNNC.
	Suscribir el Acta de inicio con el Supervisor del contrato, una vez se cumplan los requisitos de perfeccionamiento y de ejecución del mismo.

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA

FORMATO INFORME DE ACTIVIDADES Y CUMPLIDO DE SATISFACCION

CÓDIGO: A5-FO-04

VERSIÓN: 01

Vigente desde: 22/05/2024

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.

Asumir un buen trato para con los demás colaboradores internos y externos de PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - PNNC, y obrar con responsabilidad, eficiencia, transparencia, lealtad y buena fe en la ejecución del contrato.

Atender los requerimientos, instrucciones y/o recomendaciones que durante el desarrollo del Contrato le imparta PNNC a través del Supervisor, para una correcta ejecución y cumplimiento de sus obligaciones.

Constituir y allegar a PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - PNNC, las garantías requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato y mantener su vigencia por el tiempo pactado en el contrato, así como de las modificaciones que se presenten en la ejecución de este.

Entregar al supervisor un plan de trabajo detallado con la programación de obra y su respectivo cronograma de ejecución, que incluya las actividades a ejecutar y metas que permitan establecer el orden y duración del proyecto, dentro de los tres (3) días hábiles posteriores a la suscripción del acta de inicio del contrato. El cual será aprobado por el supervisor.

Entregar a la terminación de la etapa de obra, el original de todos los planos récord firmados por los profesionales responsables, con nombre legible y matrícula profesional para Parques Nacionales Naturales de Colombia. Todos los planos se deben entregar de manera física y digital en formato DWG (versión de AutoCAD 2013) y PDF.

Llevar y entregar un registro fotográfico, de tal manera que quede soportado el proceso constructivo antes de la intervención y durante toda la intervención hasta su terminación.

Entregar a la terminación de la etapa de obra autocertifcación RETIE y RETILAP.

Presentar el informe final de ejecución, el cual deberá ser aprobado por el supervisor y contener lo siguiente:
a) Resumen de actividades y desarrollo de la obra.
b) Registro fotográfico del antes y después de la realización de la obra.
c) Acreditación, de acuerdo con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993, adicionado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar – ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda.
d) Aprobación de las Pólizas requeridas según acta de recibo final en el proceso según porcentajes y amparos.
e) Certificado de buena calidad de los materiales.
f) Paz y salvo, por todo concepto.
g) Aseo general de obra.

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR A LOS TRABAJOS EJECUTADOS

RECIBIDO A SATISFACCIÓN

En calidad de supervisor del contrato, orden de compra, convenio u otro anotado, manifiesto que el contratista y/o proveedor cumplió a satisfacción y dentro de los términos contractuales con el objeto y obligaciones establecidas. Igualmente, certifico que el contratista dio cumplimiento a lo establecido en las disposiciones legales vigentes sobre el régimen de seguridad social c onforme a lo señalado en el Artículo 50 de la Ley 789 de 2002, la ley 1562 de 2012, Decreto 723 de 2013, Decreto 1273 de 2018 y demás normas que regulen la materia y sus modificaciones.

Por lo anterior autorizo el pago por valor de:

CINCUENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS DOS PESOS Y VEINTICINCO CENTAVOS ($ 56.957.202,25 MCTE.

AUTORIZACIÓN DE PAGO

Firma	1121849754	**Firma**	
Nombre del Contratista	Fredy Esneyder Molina Valencia	**Nombre del Supervisor**	Juan Manuel Hoyos Mora
C.C.:	1.121.849.754 de Villavicencio	**C.C.:**	79.787.250 de Bogotá
Cargo:	Representante Legal	**Cargo:**	Coordinador Grupo de Infraestructura

Bogotá, D.C.

MEMORANDO
20244200004103

FECHA: 22-05-2024

PARA: **JUAN MANUEL HOYOS MORA**
Coordinador encargado del Grupo de Infraestructura

DE: **LEIDY MARCELA GARAVITO ROMERO**
Coordinadora Grupo de Contratos

ASUNTO: Comunicación Supervisión del contrato de obra CO No. 312-2024 suscrito con INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S

Cordial saludo,

Con el fin de lograr el cabal cumplimiento de los fines estatales y la idónea y oportuna ejecución del del contrato de obra que se relaciona a continuación, atentamente le comunico que usted ha sido designado como supervisor del mismo y deberá ejercer las funciones que en calidad de tal le competen.

En atención a lo anterior, a continuación, se relacionan los datos generales del contrato, los cuales pueden ser validados en el SECOP II:

CONTRATO DE OBRA CO-NO.312-2024 SUSCRITO CON INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S

- Registro Presupuestal No. 88924 del 21 de Mayo 2024.
- Fecha de Inicio de Cobertura ARL: N/A
- Fecha aprobación de Póliza: 22 de Mayo 2024.

Nota: Por favor tener en cuenta que la fecha que da inicio a la ejecución del Contrato de Prestación de Servicios profesionales a supervisar, es la última que ocurra entre los requisitos de ejecución del contrato.

La principal obligación del **SUPERVISOR** es la de velar por la correcta ejecución del contrato, lo cual implica que éste se realice de acuerdo con los parámetros

que el objeto contractual exige. Igualmente, debe servir de canal de comunicación entre el contratista y la unidad de parques, para lo cual debe mantener informada a la Subdirección Administrativa y Financiera sobre cualquier anomalía que repercuta de manera directa en la ejecución del presente contrato, con el fin de tomar las medidas del caso de manera oportuna. El **SUPERVISOR** será responsable civil, penal y disciplinariamente, por los hechos, acciones y omisiones que le fueron imputables en los términos señalados por el artículo 51 de la Ley 80 de 1993.

Con el fin de cumplir con el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y la Ley 797 de 2003, el **SUPERVISOR** y/o INTERVENTOR deberá verificar para efectos del pago, que el contratista haya pagado a la EPS, Fondos de Pensiones y aportes parafiscales de los trabajadores que utilice en la ejecución contractual y sus respectivos aportes parafiscales, por ende certificar en la misma que el contratista se encuentra a paz y salvo en sus mensualidades y las demás que indique el manual de contratación adoptado por la entidad. Finalmente, se le recuerda que, debe expedir las constancias de cumplimiento y/o recibido a satisfacción respectivo, con el fin de tramitar el pago correspondiente a favor del contratista.

Cordialmente,

LEIDY MARCELA GARAVITO ROMERO
Coordinadora Grupo de Contratos

Elaboro:
Jeanet González S/Abogada Especializada -GCO[16]

Ingeniería Eléctrica Molina S.A.S.
Cel. 3124108429
Email: ingeniería.mo. electrica@gmail.com
Dirección: Carrera 15 a 13 04 Br. San Ignacio.

VILLAVICENCIO 19-07-2024

FORMATO CERTIFICACIÓN DE PAGOS Y APORTES PATRONALES Y PARAFISCALES

Yo Fredy Esneyder Molina Valencia , identificado con cedula No. **1.121.849.754** , en mi calidad de representante legal , de la empresa **Ingeniería Eléctrica Molina S.A.S**. con nit **901234893-3** , manifiesto que (**Ingeniería Eléctrica Molina S.A.S**) ha cumplido, durante los seis (6) meses anteriores a la fecha , con los pagos al sistema de seguridad social en salud, pensiones y riesgos profesionales y con el pago de los aportes parafiscales de todos sus empleados vinculados por contrato de trabajo, a las Empresas Promotoras de Salud -EPS-, Fondos de Pensiones, Administradoras de Riesgos Laborales -ARL-, Caja de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar -ICBF- y Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-.

Atentamente,

1121849754

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

FREDY ESNEYDER MOLINA VALENCIA
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL Y/O APODERADO
C.C 1121849754 de Villavicencio -Meta
INGENIERÌA ELÈCTRICA MOLINA S.A.S.
NOMBRE RAZÓN SOCIAL
NIT 901234893-3
Dirección: Carrera 15 a 13 04 Br. San Ignacio.
Email: ingeniería.mo.eléctrica@gmail.com
Teléfono Fijo: 3124108429

.

.

Factura Electrónica de Venta IMFE - 70

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764066174191 de 26/02/2024 - 26/02/2025 autoriza IMFE-54 a IMFE-200

INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S NIT 901234893
Actividad Económica Principal 4321
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	20/08/2024 11:05
Fecha de Vencimiento	20/08/2024 11:05
Fecha de Validación	20/08/2024 11:31
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

DATOS DEL EMISOR

Razón Social	INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S
NIT	901234893
Obligación	IVA
Email	ingenieria.mo.electrica@gmail.com
Teléfono	3124108429
Dirección	BRR OLIMPICO 24 A 15 09
Ciudad, Depart.	VILLAVICENCIO, META (CO)

DATOS DEL CLIENTE

Razón Social	PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
NIT	830016624
Obligación	IVA
Email	impuestos.nivelcentral@parquesnacionales.gov.co
Teléfono	6013532400
Dirección	CL 74 11 81
Ciudad, Depart.	BOGOTA, D.C., BOGOTA (CO)

No	REF	DESCRIPCIÓN	CANT	U/M	PRECIO	IMP	SUBTOTAL	TOTAL ITEM
1	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).	8	EA	$75,000.00		$600,000.00	$600,000.00
2	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).	30	EA	$510,000.00		$15,300,000.00	$15,300,000.00
3	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 .	36	EA	$90,000.00		$3,240,000.00	$3,240,000.00
4	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).	16	EA	$70,000.00		$1,120,000.00	$1,120,000.00

CUFE:
f066536d45d9559718d5e6f79f67cf88d49c384670e09115b6d52dd04296
75af6938f17cfb20b7243c1907b419f029f2

Software DATAICO fabricado por Proveedor Tecnológico DATAICO SAS 901223648

Factura Electrónica de Venta IMFE - 70

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764066174191 de 26/02/2024 - 26/02/2025 autoriza IMFE-54 a IMFE-200

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	20/08/2024 11:05
Fecha de Vencimiento	20/08/2024 11:05
Fecha de Validación	20/08/2024 11:31
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S NIT 901234893
Actividad Económica Principal 4321
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

5	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).	4	EA	$170,000.00	$680,000.00	$680,000.00
6	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).	6	EA	$120,000.00	$720,000.00	$720,000.00
7	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).	4	EA	$60,000.00	$240,000.00	$240,000.00
8	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).	1	EA	$63,000.00	$63,000.00	$63,000.00

INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S NIT 901234893
Actividad Económica Principal 4321
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	20/08/2024 11:05
Fecha de Vencimiento	20/08/2024 11:05
Fecha de Validación	20/08/2024 11:31
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

9	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).	1	EA	$65,000.00	$65,000.00	$65,000.00
10	1.10	Suministro e instalación de breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	10	EA	$17,000.00	$170,000.00	$170,000.00
11	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).	20	EA	$30,000.00	$600,000.00	$600,000.00
12	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).	45	EA	$200,000.00	$9,000,000.00	$9,000,000.00
13	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).	45	EA	$130,000.00	$5,850,000.00	$5,850,000.00
14	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).	35	EA	$54,500.00	$1,907,500.00	$1,907,500.00
15	1.15	Suministro e instalación de Canaleta Metalica 12 X 5 Con Division Blanca, incluye instalación de Canaleta. Con normatividad vigente (RETIE).	35	EA	$45,000.00	$1,575,000.00	$1,575,000.00

Factura Electrónica de Venta IMFE - 70

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764066174191 de 26/02/2024 - 26/02/2025 autoriza IMFE-54 a IMFE-200

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	20/08/2024 11:05
Fecha de Vencimiento	20/08/2024 11:05
Fecha de Validación	20/08/2024 11:31
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S NIT 901234893
Actividad Económica Principal 4321
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

16	2.1	Aseo general	2	EA	$195,000.00	$390,000.00	$390,000.00
17	1.16	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).	7	EA	$75,000.00	$525,000.00	$525,000.00
18	1.17	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).	12	EA	$70,000.00	$840,000.00	$840,000.00
19	1.18	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).	2	EA	$60,000.00	$120,000.00	$120,000.00
20	1.19	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).	24	EA	$30,000.00	$720,000.00	$720,000.00
21	1.20	Suministro e instalación de punto en cableado estructurado en categoría 6 marca Hikvisión 100% cobre, incluye ducto, fesplay jack.	2	EA	$650,000.00	$1,300,000.00	$1,300,000.00

Factura Electrónica de Venta IMFE - 70

Representación Gráfica
Habilitación Numeración de Facturación Electrónica
No. 18764066174191 de 26/02/2024 - 26/02/2025 autoriza IMFE-54 a IMFE-200

Tipo de Operación	Estandar
Fecha de Generación	20/08/2024 11:05
Fecha de Vencimiento	20/08/2024 11:05
Fecha de Validación	20/08/2024 11:31
Forma de Pago	Contado
Medio de Pago	Consignación bancaria
Moneda	COP

INGENIERIA ELECTRICA MOLINA S.A.S NIT 901234893
Actividad Económica Principal 4321
No somos Gran Contribuyente
No somos Agente Retenedor del Impuesto sobre las Ventas - IVA
No somos Autorretenedor del Impuesto sobre la Renta y Complementarios

22	1.21	Suministro e instalación de gabinete eléctrico de 60*60 tipo intemperie , incluye 4 breaker tipo riel de 2*20 amp, 2 breaker de 1*20 amperios , 1 breaker de 3*30 amperios , incluye 5 barrajes en cobre, protección en acrílico y accesorios para su correcto funcionamiento.Suministro e instalación de Acces Poin TP-link doble banda AC 750.	2	EA	$650,000.00		$1,300,000.00	$1,300,000.00
23	AIU-A	Administración (16.0%)	1	EA	$7,412,080.00		$7,412,080.00	$7,412,080.00
24	AIU-I	Imprevistos (1.0%)	1	EA	$463,255.00		$463,255.00	$463,255.00
25	AIU-U	Utilidad (5.0%)	1	EA	$2,316,275.00	IVA 19%	$2,316,275.00	$2,756,367.25

25

Subtotal	$56,517,110.00
IVA 19%	$440,092.25
Total a Pagar	**$56,957,202.25**

pago del (90 %) por del valor del contrato por avance de obra que corresponde a un valor $51.261.482.025
pago del (10 %) por del valor del contrato por terminación de la obra que corresponde a un valor $5.695.720.225

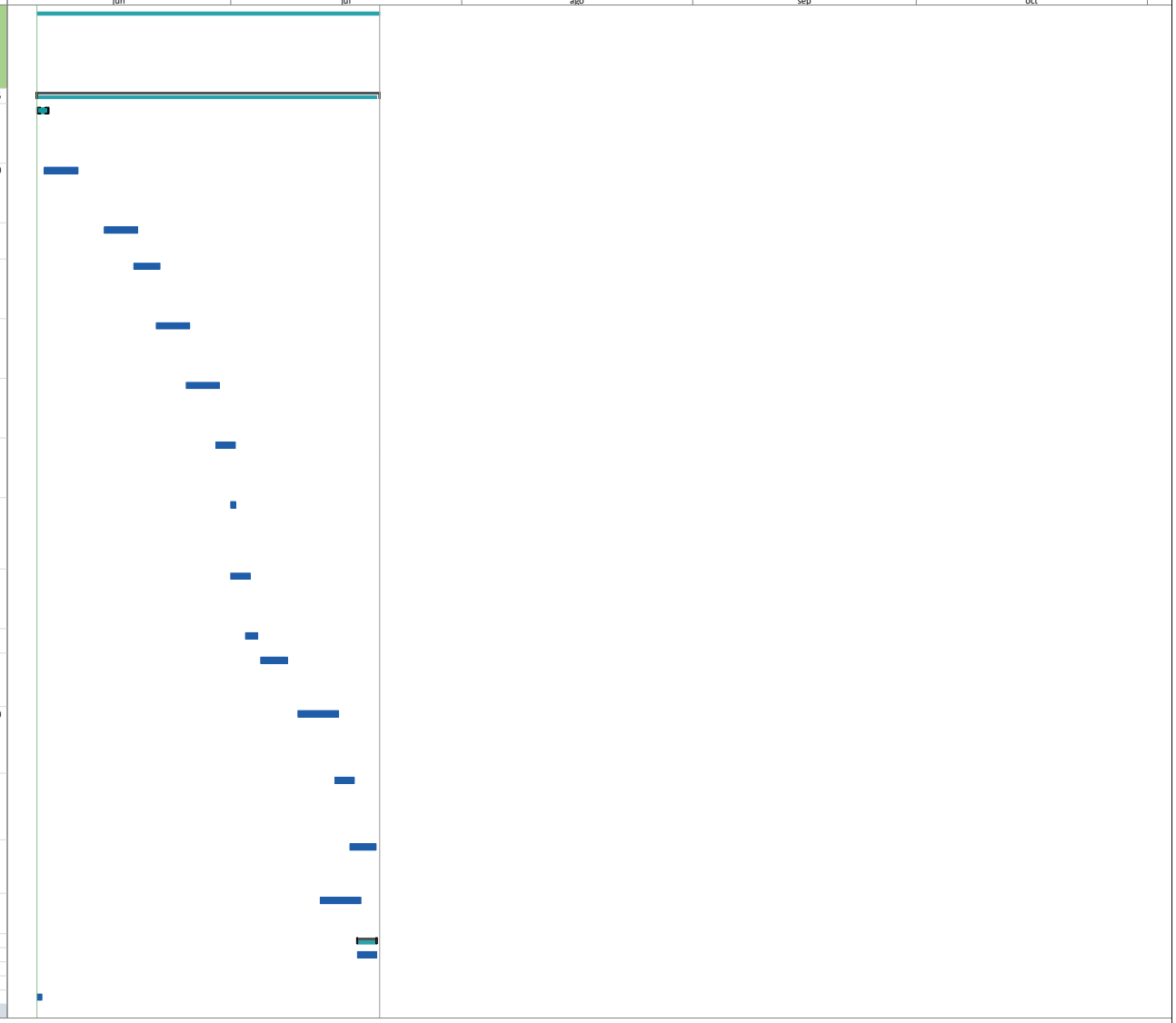
Unidades de medida: EA = cada

FIRMA EMISOR

FIRMA CLIENTE

Programación de Obra
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA
DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES

Id	Modo de tarea	Texto1	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1			**"NC12-P3299011-021 Realizar las obras de Adecuación de las instalaciones eléctricas del segundo piso de la Sede Administrativa de la Dirección Territorial Andes**				**$ 51,049,455**
2			SEDE ADMINISTRATIVA DTAN	45 días	mié 5/06/24	**sáb 20/07/24**	$ 51,049,455
4		*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*	2 días	mié 5/06/24	jue 6/06/24	$ 732,000
5		*1.2*	*Suministro e instalación de punto para Luminaria LSL205- Tonsberg 50W Luminaria Para Spot Riel 4 Vias LED 3000K, incluye suministro e instalación luminaria y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con*	4 días	jue 6/06/24	lun 10/06/24	$ 18,666,000
6		*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*	4 días	vie 14/06/24	mar 18/06/24	$ 3,952,800
7		*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*	4 días	mar 18/06/24	vie 21/06/24	$ 1,366,400
8		*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,*	4 días	vie 21/06/24	mar 25/06/24	$ 829,600
9		*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*	5 días	mar 25/06/24	sáb 29/06/24	$ 878,400
10		*1.7*	*Suministro e instalación de punto para interruptor sencillo completa, (blanca), incluye instalación de interruptor, cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones y todos los*	2 días	sáb 29/06/24	lun 1/07/24	$ 292,800
11		*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 prot*	1 día	lun 1/07/24	lun 1/07/24	$ 76,860
12		*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*	3 días	lun 1/07/24	mié 3/07/24	$ 79,300
13		*1.10*	*Suministro e instalación de breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente*	2 días	mié 3/07/24	jue 4/07/24	$ 207,400
14		*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*	3 días	vie 5/07/24	lun 8/07/24	$ 732,000
15		*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*	5 días	mié 10/07/24	lun 15/07/24	$ 10,980,000
16		*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*	3 días	lun 15/07/24	mié 17/07/24	$ 7,137,000
17		*1.14*	*Suministro e instalación de Bandeja Portacable tipo Malla Alta: 65 mm Ancho: 200 mm Largo: 3 mts, incluye todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad*	4 días	mié 17/07/24	sáb 20/07/24	$ 2,327,150
18		*1.15*	*Suministro e instalación de Canaleta Metalica 12 X 5 Con Division Blanca, incluye instalación de Canaleta. Con normatividad vigente (RETIE).*	5 días	sáb 13/07/24	jue 18/07/24	$ 1,921,500
19		*1.15*	ASEO	**3 días**	**jue 18/07/24**	**sáb 20/07/24**	$ 475,800
20		*2.1*	*Aseo general*	3 días	jue 18/07/24	sáb 20/07/24	$ 475,800
21		*3.0*	IVA SOBRE UTILIDAD				$ 394,445
22		*3.1*	IVA SOBRE UTILIDAD	0 días	mié 5/06/24	mié 5/06/24	$ 394,445
23			ITEMS NO PREVISTOS	1 día	mié 5/06/24	mié 5/06/24	$ 0
3		*1.0*					**$ 0**



Villavicencio, 20 de Julio de 2024.

SEÑORES:

PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA.
Nit 830.016.624-7.

Reciban un atento y cordial saludo de **INGENIERIA ELECTRICA MOLINA SAS**.; es grato para nuestra empresa tener la oportunidad de poner a su consideración el informe de actividades sobre ejecución del contrato **N° IPMC-NC-006-2024** que tiene por objeto “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”.

CONDICIONES DE EJECUCIÒN.

Esperamos que estas actividades ejecutadas sean de total satisfacción tanto en la parte técnica como física, y cualquier inquietud o aclaración con gusto será atendida.

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





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





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



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 en cauchetado 3X16, clavija y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE, RETILAP).	UN	16,00





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





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



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



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



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



1.10	Suministro e instalación de breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).	UN	10,00



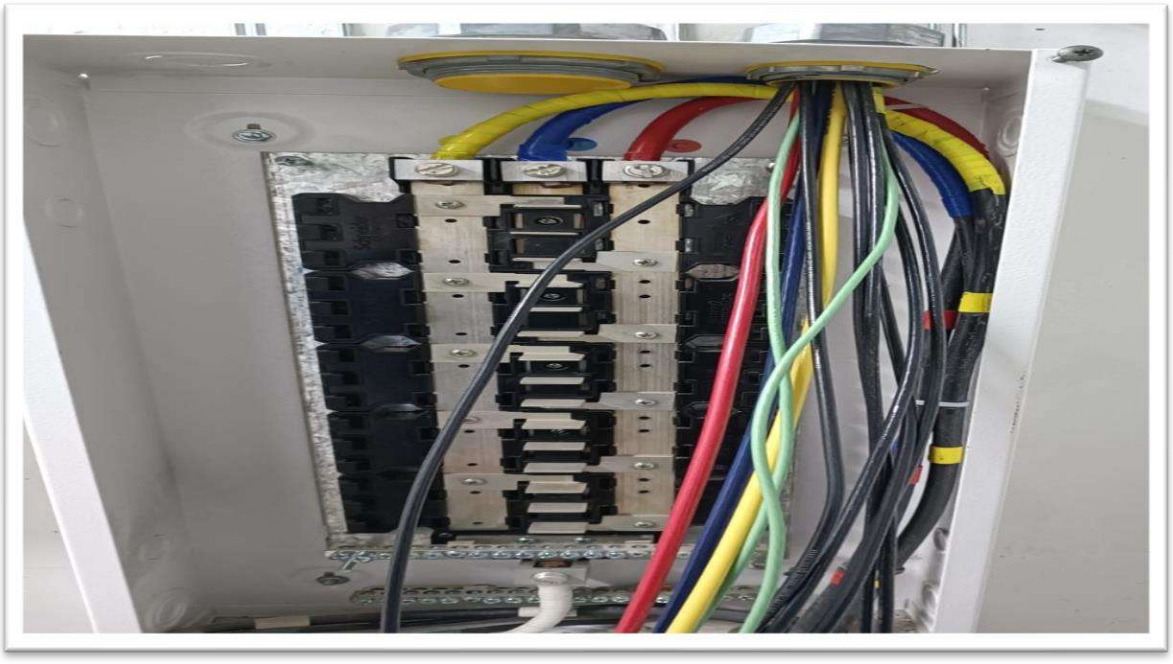
1.11	Suministro e instalación de tubo EMT 3/4", incluye instalación de tubo, adaptadores, uniones, grapas doble ala y demás accesorios necesarios para su correcta instalación. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	20,00



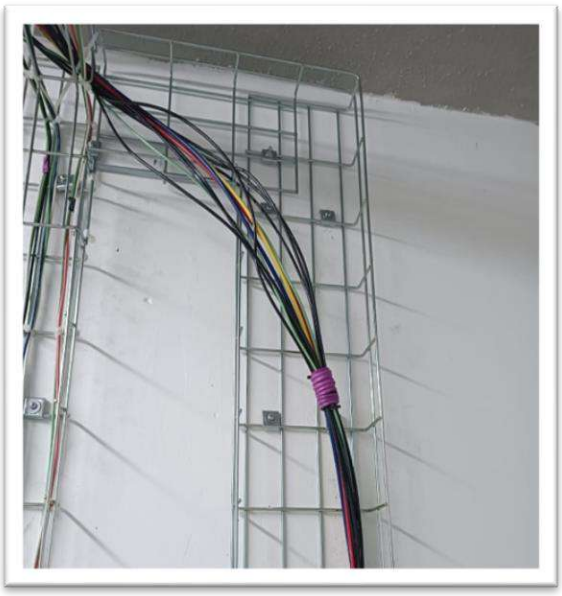
1.12	Suministro e instalación de acometida trifásica 3X8(F) + 8(N)+10(T) para alimentación tablero normal, incluye instalación de cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones, pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	45,00

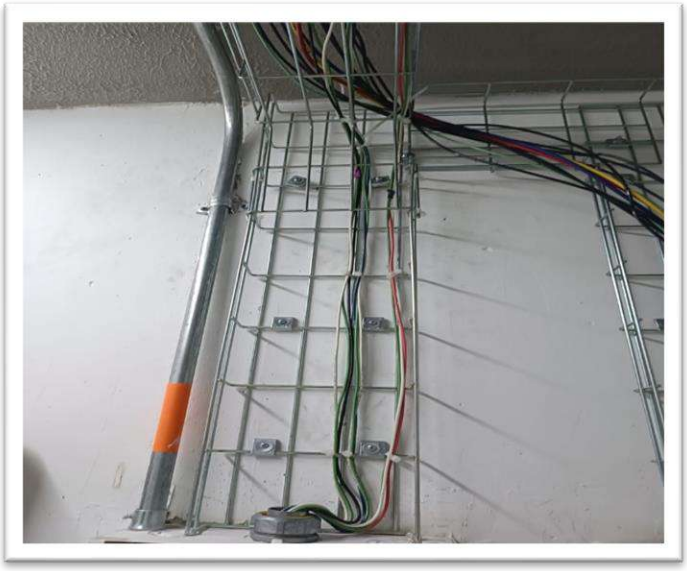


1.13	Suministro e instalación de acometida trifásica 3X10(F) + 10(N)+12(T) para alimentación tablero normal, incluye instalación de cableado, tubería EMT o PVC SCH40 según se requiera, cajas de paso hasta el tablero de protecciones , pases a placa y todos los accesorios para su correcto funcionamiento. Con normatividad vigente (RETIE).	ML	45,00



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





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



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

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





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





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





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



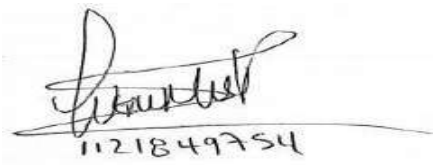
1.5	Suministro e instalación de punto en cableado estructurado en categoría 6 marca Hikvisión 100% cobre, incluye ducto, fesplay jack.	UN	2,00



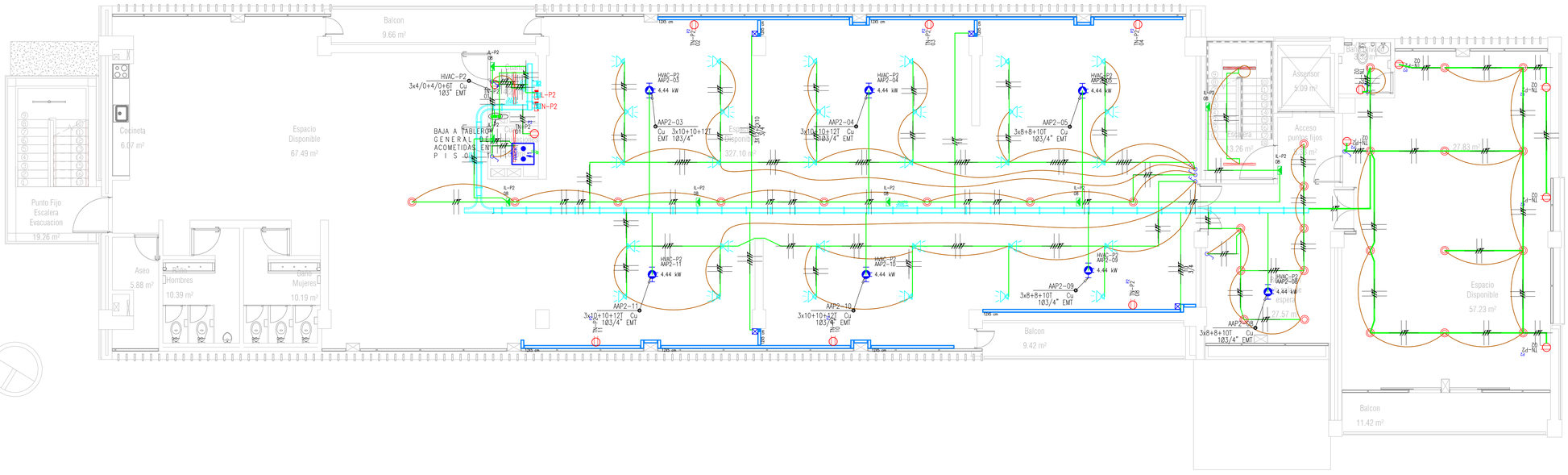
1.6	Suministro e instalación de Acces Poin TP-link doble banda AC 750.	UN	2,00



Atentamente:



Fredy Esneyder Molina Valencia
Email: ingeniería.mo. electrica@gmail.com
CC. 1.121.849.754
Realizado
Contratista



PISO 2

CONVENCIONES	
BLOQUE	NOMBRE
	BALA LED 22W
	BALA LED 7W
	HERMÉTICA 40W
1	INTERRUPTOR SENCILLO EXISTENTE
1	INTERRUPTOR SENCILLO
2	INTERRUPTOR DOBLE
2C	INTERRUPTOR CONMUTABLE DOBLE
3	INTERRUPTOR TRIPLE
3C	INTERRUPTOR CONMUTABLE TRIPLE
	LINEAR LED EN FORMA DE Y 65cm 80W
	LINEAR LED EN FORMA DE HEXAGONO 65cm CADA LADO 80W
	LINEAR LED 375cm 80W
	LINEAR LED 125cm 40W
	LINEAR LED RECTANGULAR 125x200cm 160W
	LIENAR LED RECTANGULAR 125x500cm 250W
	MURANO LED 90cm 30W
	ROUND LED 91cm 80W
	SALIDA DE LUMINARIA EXISTENTE
	SENSOR DE MOVIMIENTO 360°
	SENSOR DE MOVIMIENTOS 360° EXISTENTE
	TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE
	TOMACORRIENTE BIFÁSICO
	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE
	TOMACORRIENTE GFCI DOBLE EXISTENTE
	TOMACORRIENTE NORMAL DOBLE EXISTENTE
	TOMACORRIENTE REGULADA DOBLE
REG	TOMACORRIENTE REGULADO EN TECHO DOBLE
	CAJA ELÉCTRICA EXISTENTE
	TRAZO CONTINUO: TECHO, PARED O SUPERFICIE ESPECIAL
	TRAZO DISCONTINUO: PISO
AP	PUNTO DE ACCESO (ACCESS POINT)
CAMARA SEGURIDAD	SALIDA CÁMARA SEGURIDAD
HDMI	SALIDA HDMI
USB	SALIDA USB
VOZ/DATOS	SALIDA VOZ Y DATOS
	ALARMA DE INCENDIOS
	INTERRUPTOR MANUAL CONTRA INCENDIOS
SALIDA	ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA
	SENSOR CONTRA INCENDIOS
	CAJA DERIVACIÓN CONTRA INCENDIOS
	LSL205- TONSBERG 50W LUMINARIA PARA SPOT RIEL 4 VIAS LED 3000K

LOCALIZACIÓN: EDIFICIO MINAMBIENTE BUCARAMANGA SEDE ADMINISTRATIVA DTAN	CONTENIDO: PISO 2 SEDE ADMINISTRATIVA DTAN TOMACORRIENTES ILUMINACIÓN		Vo.Bo:	PLANO No: ELEC - 101
AVENIDA QUEBRADA SECA CON CARRERA 30 - BUCARAMANGA - SANTANDER	PLACA DE INVENTARIO:	ESCALA: 1:75	PROYECTÓ: ING. JCRR	1 DE 1
	ARCHIVO: Iluminación_2_piso_Sede_Bucaramanga_14-05-2024_Ajustado-ELC-101[1].dwg	FECHA: FECHA PUBLICACION: 2024-05-14		

MODIFICACIONES			
#	FECHA	RESP.	DESCRIPCIÓN
0			
1			
2			
3	-		
4			

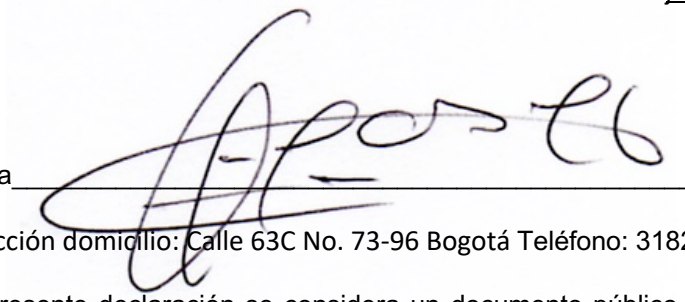
OBSERVACIONES:

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGIA
DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL
REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS No. _01__

Yo **ALEXANDER CAMPOS PAREDES** mayor de edad, identificado con la CC. **12.235.662 de Pitalito-huila** En mi condición de ingeniero Electricista, portador de la matrícula profesional No. **CN- 205 30789** declaro bajo la gravedad del juramento, que la instalación eléctrica de uso final compuesta por LAS OBRAS DE ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS DEL SEGUNDO PISO DE LA SEDE ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES EN BUCARAMANGA - SANTANDER."., ubicado BUCARAMANGA - SANTANDER de Propiedad cuya ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES EN BUCARAMANGA - SANTANDER (construcción,) estuvo a mi cargo, cumple con todos y cada uno de los requisitos que le aplican establecidos en el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE, incluyendo los productos que verifiqué con los certificados de conformidad que examiné y el análisis visual de aspectos relevantes del producto.

(1) (solo si se requiere diseño detallado) Igualmente, declaro que la construcción de la instalación eléctrica se ciñe al diseño efectuado por el ingeniero: **JUAN CARLOS RONCANCIO RONCANCIO** con matrícula profesional **CN205-46500** diseño que hace parte de la memoria de instalación y se reflejan en la construcción de instalación y los planos finales que suscribo y hacen parte integral de esta declaración

En constancia se firma en la ciudad de Villavicencio el 15 de julio 2024



Firma_____

Dirección domicilio: Calle 63C No. 73-96 Bogotá Teléfono: 3182821984

La presente declaración se considera un documento público que es emitido bajo la gravedad de juramento que se constituye en documento fundamental del proceso de certificación y quien la suscribe asume la mayor responsabilidad de los efectos de la instalación.

MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL REGLAMENTO TÉCNICO DE ILUMINACIÓN Y ALUMBRADO PÚBLICO. No. 01

Yo ALEXANDER CAMPOS PAREDES mayor de edad y domiciliado en la ciudad de Bogotá, identificado con la CC. No. **12.235.662**, en mi condición de Ingeniero Electricista, portador de la matrícula profesional, No. **CN- 205 30789** expedida por el Consejo Profesional NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICAS, MECÁNICAS Y PROFESIONALES A FINES, declaro bajo la gravedad del juramento, que la instalación de iluminación cuya construcción estuvo a mi cargo, la cual es de propiedad de SEDE ADMINISTRATIVA DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL ANDES NORORIENTALES, y está ubicada EN BUCARAMANGA - SANTANDER , cumple con todos y cada uno de los requisitos establecidos en el Reglamento Técnico de Iluminación y Alumbrado Público RETILAP que le aplican, incluyendo los productos utilizados en ella. Así mismo declaro que atendí los lineamientos del diseño efectuado por JUAN CARLOS RONCANCIO del cual anexo constancia de cumplimiento del RETILAP con Mat. CN205-46500 Profesional El alcance de la instalación de iluminación se observa en el (los) plano(s) anexo(s) y memorias de cálculo.

En constancia se firma en la ciudadde Villavicencio-Meta el 15 DE JULIO 2024

Firma: 

ING. ALEXANDER CAMPOS PAREDES
M.P. CN205-30789
Dirección domicilio Calle 63C No. 73-96 Teléfono 3182821984

	ACTA DE TERMINACIÓN DE OBRA	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 Y VENTICINCO CENTAVOS ($56.957.202,25) 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 identificado con cédula de ciudadanía No. 1.098.629.282 de 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 de la finalización 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.
- Que a la fecha del presente documento se evidencia el avance de las actividades ejecutadas así:

ACTIVIDADES EJECUTADAS		
DESCRIPCIÓN		**% DE AVANCE**
I.	**SEDE ADMINISTRATIVA DTAN**	
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS SEGUNDO PISO**	
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).*	*100%*
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).*	*100%*
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.*	*100%*
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).*	*100%*
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).*	*100%*
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).*	*100%*
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).*	*100%*

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).*	*100%*
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).*	*100%*
1.10	*Suministro e instalación de breakers para tablero normal de 1 x 20 A. Con normatividad vigente (RETIE).*	*100%*
1.11	*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).*	*100%*
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).*	*100%*
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).*	*100%*
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).*	*100%*
1.15	*Suministro e instalación de Canaleta Metálica 12 X 5 Con División Blanca, incluye instalación de Canaleta. Con normatividad vigente (RETIE).*	*100%*
2.	**ASEO**	
2.1	*Aseo general*	*100%*

ADICIÓN No. 001 CONTRATO DE OBRA NC-CO-312-2024 ACTIVIDADES EJECUTADAS		
DESCRIPCIÓN		**% DE AVANCE**
I.	**SEDE ADMINISTRATIVA DTAN**	
1	**INSTALACIONES ELECTRICAS SEGUNDO PISO**	
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).*	*100%*
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).*	*100%*

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).*	*100%*
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).*	*100%*
1.5	*Suministro e instalación de punto en cableado estructurado en categoría 6 marca Hikvisión 100% cobre, incluye ducto, fesplay jack.*	*100%*
1.6	*Suministro e instalación de Acces Poin TP-link doble banda AC 750.*	*100%*

- Garantías: 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.

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

	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 Y VENTICINCO CENTAVOS ($56.957.202,25)

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