



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

APU'S DE LA OFERTA ECONÓMICA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
--------	---------------	---------	---

ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	1 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			

ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA	DD	MM	AA
		10	10	2024

DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1.1	Localización y replanteo líneas media tensión.	m	460.00

I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E & H - REPLANTEO Y/O TOPOGRAFÍA		Manual	\$ 135,000.00	630.000	\$ 214.00
SUBTOTAL \$					\$ 214.00

II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$					-

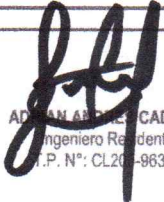
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-

IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TOPOGRAFO	\$ 147,000.00	1.84	\$ 270,480.00	2000.000	\$ 135.00
CADENERO (2)	\$ 118,000.00	1.84	\$ 217,120.00	2000.000	\$ 109.00
SUBTOTAL \$					\$ 244.00

TOTAL COSTO DIRECTO \$		\$ 458.00
------------------------	--	-----------

V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 115.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 23.00	
SUBTOTAL \$			\$ 138.00

Precio Unitario Total Aproximado al peso \$		596.00
---	--	--------



ADNAN A. RODRÍGUEZ CADAVID
Ingeniero Residente
R.P. N°: CL20-96322

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	3 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
2.2	Suministro, transporte e instalación de poste en concreto de 12 m X 750 Kg	UND	4.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - HINCADA Y PLOMADA DE POSTERÍA	N/A	Manual	\$ 8,000.00
			RENDIMIENTO
			1.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 8,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 8,000.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
POSTE EN CONCRETO DE 12 m X 750 Kg	UND	1.00	\$ 1,589,000.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 1,589,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,589,000.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Ty/Km
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - FLORENCIA	0.72	460.00	331.20
TRANSPORTE DE POSTES DE FLORENCIA - PUERTO RICO	0.72	93.00	66.98
ACARREO DE POSTES EN TRACTOR Y REMOLQUE	0.72	15.00	10.80
ACARREO DE POSTES MANUAL (Hasta sitio de instalación)	0.72	5.00	3.60
			TARIFA
			\$ 400.00
			\$ 26,784.00
			\$ 1,400.00
			\$ 15,120.00
			\$ 2,000.00
			\$ 7,200.00
SUBTOTAL \$			\$ 181,584.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINIERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRERO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
			RENDIMIENTO
			5.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 55,200.00
			\$ 36,800.00
			\$ 22,080.00
SUBTOTAL \$			\$ 114,080.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			1,892,664.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 473,166.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 94,633.00	
SUBTOTAL \$			567,799.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			2,460,463.00

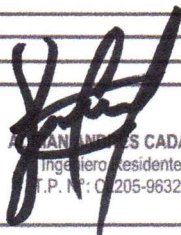
ADRIAN ANDRES JADAVID
Ingeniero Residente
C.C. N°: 120506322

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	4 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
FECHA		DD	MM
		10	10
AA		2024	
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA			
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.1	Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC (710)	UND	1.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
RENDIMIENTO			Vr. UNITARIO
3			\$ 7,200.00
SUBTOTAL \$			\$ 7,200.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CRUCETA METÁLICA DE ÁNGULO GALVANIZADA DE 1.5M DE LONGITUD. CALIBRE (63*63*5)MM. DISPOSICIÓN SEMIBANDERA	UND	2	\$ 90,254.00
DIAGONAL RECTA EN ÁNGULO, PARA CRUCETA METÁLICA, DE (38*38*5)MM LONGITUD 600MM	UND	2	\$ 26,500.00
CONECTOR DE RANURAS PARALELAS DE UN PERNO. DIMENSIONES 35*45*45MM	UND	4	\$ 4,200.00
COLLARIN DE UNA SALIDA EN PLATINA DE HIERRO GALVANIZADO. DIAMETRO DEL POSTE 15 - 20CM	UND	2	\$ 25,846.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 13MM. LARGO 38MM.	UND	2	\$ 1,000.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 16MM. LARGO 202MM.	UND	2	\$ 4,900.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 16MM. LARGO 305MM.	UND	1	\$ 5,700.00
ARANDELA DE PRESIÓN. DIAMETRO 26MM- PARA PERNO 16MM	UND	1	\$ 300.00
FUSIBLE DUAL	UND	2	\$ 7,500.00
PARARRAYOS DE 12 KV, 5 A	UND	2	\$ 145,000.00
CORTACIRCUITOS 15KV MONOPOLAR	UND	2	\$ 249,000.00
KIT DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR DE DISTRIBUCION	UND	1	\$ 240,000.00
CABLE ACSR CALIBRE 2 AWG	UND	8	\$ 4,890.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,401,920.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	80.00	460.00	36800.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	80.00	93.00	7440.00
ACARREO EN TRACTOR Y REMOLQUE	80.00	15.00	1200.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de instalación)	80.00	5.00	400.00
SUBTOTAL \$			\$ 75,040.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRERO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00
SUBTOTAL \$			\$ 230,820.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			1,715,080.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 428,770.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 85,754.00	
SUBTOTAL \$			514,524.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			2,229,604.00

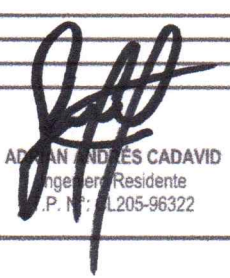

 ADÁN ARNES CADAVID
 Ingeniero Residente
 T. N° CL205-96322

Código	CCE-EIOP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDÍA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	5 DE 21
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONOMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECIFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
3.2	Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC (731)	UND	1.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFADIA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
			RENDIMIENTO
			3
			V. UNITARIO
			\$ 7,200.00
SUBTOTAL \$			\$ 7,200.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CRUCETA METALICA DE ANGULO GALVANIZADO DE 2M DE LONGITUD, CALIBRE (64*64*5)MM	UND	2	\$ 177,523.00
DIAGONAL RECTA EN ANGULO PARA CRUCETA METALICA DE (38*38*5)MM LONGITUD 600MM	UND	4	\$ 26,500.00
COLLARIN DE DOS SALIDAS EN PLATINA DE HIERRO GALVANIZADO, DIAMETRO DEL POSTE 17 - 22CM	UND	2	\$ 25,846.00
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA, DIAMETRO 13MM, LARGO 38MM.	UND	4	\$ 1,000.00
PERNO DE MAQUINA DE GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA, DIAMETRO 16MM, LARGO 51MM.	UND	4	\$ 1,300.00
ARANDELA CUADRADA PLANA, DE 51*17MM, PARA PERNO DE 16MM	UND	8	\$ 800.00
ARANDELA DE PRESION, DIAMETRO 32MM, PARA PERNO 19MM	UND	6	\$ 300.00
FUSIBLE DUAL	UND	2	\$ 7,500.00
CORTACIRCUITOS 15KV MONOPOLAR	UND	2	\$ 249,000.00
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA, DIAMETRO 152MM	UND	4	\$ 32,000.00
GRAPA TERMINAL O DE RETENCION EN ACERO GALVANIZADO, CONDUCTORES AWG-MCM 6 - 2/0, 6000KGF.	UND	2	\$ 35,468.00
PERNO DE MAQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA, DIAMETRO 16MM, LARGO 254MM.	UND	2	\$ 4,800.00
ESPARRAGO DE HIERRO GALVANIZADO ROSCADO EN TODA SU LONGITUD, 4 TUERCAS, DIAMETRO 16MM LONGITUD 254 MM	UND	2	\$ 5,700.00
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"	UND	2	\$ 18,423.00
GRAPA OPERAR EN CALIENTE CONDUCTOR AWG-MCM 6 - 400, DIAMETRO 4 - 13.5MM	UND	2	\$ 27,293.00
CABLE ACSR, CALIBRE 2 AWG	UND	4	\$ 1,300.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,359,706.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg/Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	80.00	460.00	36800.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	80.00	93.00	7440.00
ACARREO DE TRACTOR Y REMOLQUE	80.00	15.00	1200.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de Instalación)	80.00	5.00	400.00
SUBTOTAL \$			\$ 75,040.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRAERO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00
SUBTOTAL \$			\$ 230,920.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			1,672,666.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripcion	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 418,217.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 83,643.00	
SUBTOTAL \$			501,860.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			2,174,726.00

ANDRES GADAVID
Ingeniero Residente

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	6 DE 21
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
3.3	Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC (512)	UND	3.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
			RENDIMIENTO
			0.8
			Vr. UNITARIO
			\$ 1,920.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,920.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CRUCETA METÁLICA DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2M DE LONGITUD. CALIBRE (64*64*5)MM	UND	2	\$ 177,523.00
DIAGONAL RECTA EN ÁNGULO, PARA CRUCETA METÁLICA, DE (38*38*5)MM LONGITUD 680MM	UND	4	\$ 27,304.00
ESPIGO DE ACERO GALVANIZADO. ALTURA 150MM. DIAMETRO 19MM. PARA CRUCETA METÁLICA	UND	4	\$ 21,600.00
AISSLADOR TIPO PIN 13.2 KV	UND	4	\$ 24,381.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 13MM. LARGO 38MM	UND	4	\$ 1,000.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 16MM. LARGO 203MM	UND	2	\$ 4,900.00
ESPÁRRAGO DE HIERRO GALVANIZADO ROSCADO EN TODA SU LONGITUD. 4 TUERCAS. DIAMETRO 16MM LONGITUD 254 MM	UND	2	\$ 5,700.00
ARANDELA DE PRESIÓN. DIAMETRO 22MM- PARA PERNO 13MM	UND	4	\$ 200.00
ARANDELA DE PRESIÓN. DIAMETRO 26MM- PARA PERNO 18MM	UND	10	\$ 300.00
SUBTOTAL \$			\$ 677,186.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg/Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	45.00	460.00	20700.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	45.00	93.00	4185.00
ACARREO EN TRACTOR Y REMOLQUE	45.00	15.00	675.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de Instalación)	45.00	5.00	225.00
SUBTOTAL \$			\$ 42,210.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBREIRO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00
SUBTOTAL \$			\$ 199,771.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			921,087.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 230,272.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 46,054.00	
SUBTOTAL \$			276,326.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			1,197,413.00
 JUAN ANDRES CADAVID Ingeniero Residente T.P. Nº: C-205-96322			

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ALCALDIA DE PUERTO RICO CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA				VERSIÓN	
				PÁGINA	7 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
FECHA					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA					
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD
3.4	Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC (514)			UND	3.00
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES		N/A	Manual	\$ 2,400.00	0.9
SUBTOTAL \$					\$ 2,160.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO
CRUCETA METÁLICA DE ÁNGULO GALVANIZADO DE 2M DE LONGITUD. CALIBRE (64*64*5)MM		UND	2	\$ 177,523.00	\$ 355,046.00
DIAGONAL RECTA EN ÁNGULO , PARA CRUCETA METÁLICA. DE (38*38*5)MM LONGITUD 680MM		UND	4	\$ 27,304.00	\$ 109,216.00
AISLADOR TIPO DISCO DE HORQUILLA. DIAMETRO 152MM		UND	4	\$ 32,000.00	\$ 128,000.00
GRAPA TERMINAL O DE RETENCIÓN EN ACERO GALVANIZADO. CONDUCTORES AWG-MCM 6 - 2/0. 6000KGF.		UND	2	\$ 35,468.00	\$ 70,936.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 13MM. LARGO 38MM.		UND	4	\$ 1,000.00	\$ 4,000.00
PERNO DE MÁQUINA DE HIERRO GALVANIZADO CON CABEZA Y TUERCA CUADRADA. DIAMETRO 16MM. LARGO 203MM.		UND	2	\$ 4,900.00	\$ 9,800.00
ESPÁRRAGO DE HIERRO GALVANIZADO ROSCADO EN TODA SU LONGITUD, 4 TUERCAS. DIAMETRO 16MM LONGITUD 254 MM		UND	2	\$ 5,700.00	\$ 11,400.00
ARANDELA DE PRESIÓN. DIAMETRO 22MM- PARA PERNO 13MM		UND	4	\$ 200.00	\$ 800.00
ARANDELA DE PRESIÓN. DIAMETRO 26MM- PARA PERNO 18MM		UND	10	\$ 300.00	\$ 3,000.00
TUERCA DE OJO ALARGADO DE 5/8"		UND	2	\$ 18,423.00	\$ 36,846.00
SUBTOTAL \$					\$ 728,044.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL		CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km	TARIFA
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA		50.00	460.00	23000.00	\$ 1.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO		50.00	93.00	4650.00	\$ 1.00
ACARREO EN TRACTOR Y REMOLQUE		50.00	15.00	750.00	\$ 18.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de Instalación)		50.00	5.00	250.00	\$ 23.00
SUBTOTAL \$					\$ 46,900.00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	Vr. UNITARIO
CAPATAZ		\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00	5.00
LINIERO		\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00	2.80
OBRERO (2)		\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00	2.80
SUBTOTAL \$					\$ 199,771.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					977,875.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción				Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION				25%	\$ 244,469.00
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00
UTILIDAD				5%	\$ 48,894.00
SUBTOTAL \$					293,363.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					1,271,238.00



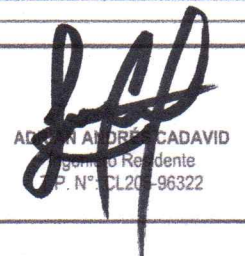
ADNAN ANDRÉS CADAVID
Ingeniero Residente
C.P. N°: PL205-96322

Código	CCE-EICP-FM-1	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN			
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	8 DE 21		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024		
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
4.1	Suministro, tendido y tensionado de conductores media tensión 2X2 ACSR	m	460.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E & H - TENDIDO CONDUCTOR	N/A	Manual	\$ 4,800.00	3000	\$ 1.60
SUBTOTAL \$					\$ 1.60
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
CABLE ACSR CALIBRE 2 AWG	m	2.10	\$ 4,890.00	\$ 10,269.00	
SUBTOTAL \$					\$ 10,269.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE BOGOTÁ - FLORENCIA	0.13	460.00	59.80	\$ 1.50	\$ 90.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	0.13	93.00	12.09	\$ 1.50	\$ 18.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de instalación)	0.13	5.00	0.65	\$ 18.00	\$ 12.00
SUBTOTAL \$					\$ 120.00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00	900.00	\$ 307.00
LINIERO 1 (6)	\$ 600,000.00	1.84	\$ 1,104,000.00	400.00	\$ 2,760.00
OBRAERO (6)	\$ 360,000.00	1.84	\$ 662,400.00	400.00	\$ 1,656.00
SUBTOTAL \$					\$ 4,723.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					15,113.60
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25%	\$ 3,778.00			
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00			
UTILIDAD	5%	\$ 756.00			
SUBTOTAL \$					4,534.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					19,648.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO: JESÚS C. CADAVIAZ Ingeniero Residente P. N.º: CL2015-96322					

Código	CCE-EICP-FM-4	Version	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSÍÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	9 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.1	Excavaciones para viguetas en terreno común, media tensión.	UND	4,00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
Herramienta (10% M.O)	N/A	Manual	
			RENDIMIENTO
			Vr. UNITARIO
			\$ 9,507.00
SUBTOTAL \$			\$ 9,507.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
SUBTOTAL \$			\$ 0.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km
SUBTOTAL \$			\$ 0.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LIQUERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBREIRO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
SUBTOTAL \$			\$ 95,067.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			104,574.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 26,144.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 5,229.00	
SUBTOTAL \$			31,373.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			135,947.00



JUAN ANDRES CADAVID
Ingeniero Residente
C.P. N°: CL266-96322

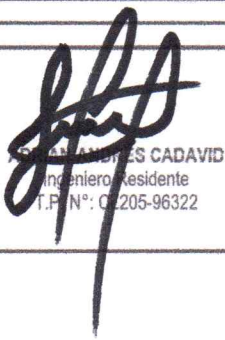
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN			
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	10 DE 21		
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024		
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
5.2	Suministro, transporte e instalación de templates sencillos, media tensión.	UND	4.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
Herramienta (10% M.O)	N/A	Manual			\$ 11,347.00
SUBTOTAL \$					\$ 11,347.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
AISLADOR TIPO TENSOR DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA DIAMETRO 88.9MM	UND	1	\$ 9,180.00	\$ 9,180.00	
GRAPA PRENSADORA. DIAMETRO DEL CONDUCTOR 6.35MM - 9.18MM. DIMENSIONES 150*15MM	UND	4	\$ 15,000.00	\$ 60,000.00	
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO. PARA CABLE DE 15.87MM.	UND	1	\$ 2,600.00	\$ 2,600.00	
VARILLA DE ANCLAJE CON OJO. DIAMETRO 16MM LONGITUD DE 1.8 METROS.	UND	1	\$ 43,492.00	\$ 43,492.00	
VIGUETA DE ANCLAJE. F'c= 2500 PSI. FS= 1400 K/CM².	UND	1	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO TIPO SUPER RESISTE PARA TEMPLETE . DE 9.5MM CON CARGA ROTURA 9980 KG.	UND	20	\$ 7,500.00	\$ 150,000.00	
SUBTOTAL \$					\$ 293,272.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	44.00	460.00	20240.00	\$ 1.50	\$ 30,360.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	44.00	93.00	4092.00	\$ 1.50	\$ 6,138.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de instalación)	44.00	5.00	220.00	\$ 18.00	\$ 3,960.00
SUBTOTAL \$					\$ 40,458.00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00	6.00	\$ 46,000.00
LINIERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00	6.00	\$ 30,667.00
OBREIRO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00	6.00	\$ 36,800.00
SUBTOTAL \$					\$ 113,467.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					458,544.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25%	\$ 114,636.00			
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00			
UTILIDAD	5%	\$ 22,927.00			
SUBTOTAL \$					137,563.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					596,107.00
 ADONIS ANDRÉS CADAVID Ingeniero Residente C.P. N° 01201-96322					

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1		
ALCALDÍA DE PUERTO RICO CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS		VERSIÓN			
		PÁGINA	11	DE	21
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD	MM	AA
			10	10	2024
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
6.1	Localización y replanteo líneas baja tensión.	m	440.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E & H - REPLANTEO Y/O TOPOGRAFÍA		Manual	\$ 135,000.00	630.000	\$ 214.00
SUBTOTAL \$					\$ 214.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
SUBTOTAL \$					-
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD	TARIFA	Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$					-
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
TOPOGRAFO	\$ 147,000.00	1.84	\$ 270,480.00	2000.000	\$ 135.00
CADENERO (2)	\$ 118,000.00	1.84	\$ 217,120.00	2000.000	\$ 109.00
SUBTOTAL \$					\$ 244.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					\$ 458.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25%	\$ 115.00			
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00			
UTILIDAD	5%	\$ 23.00			
SUBTOTAL \$					138.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					596.00
 ADRIEL M. REYES-DAVID Ingeniero Residente P. N°: CL205-96322					

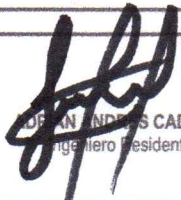
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	12 DE 21
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.1	Excavaciones para postes en terreno común línea de baja tensión	UND	5.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
Herramienta (10% M.O)		Manual	
			RENDIMIENTO
			Vr. UNITARIO
			\$ 14,260.00
SUBTOTAL \$			\$ 14,260.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
			Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$			-
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	UND	DISTANCIA km	CANTIDAD
			TARIFA
			Vr. UNITARIO
SUBTOTAL \$			-
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRERO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
			RENDIMIENTO
			Vr. UNITARIO
			\$ 69,000.00
			\$ 46,000.00
			\$ 27,600.00
SUBTOTAL \$			\$ 142,600.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			156,860.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 39,215.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 7,843.00	
SUBTOTAL \$			47,058.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			203,918.00

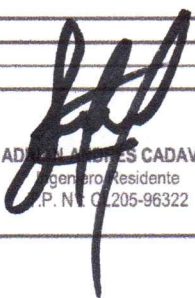
ANDRÉS CADAVID
Ingeniero Residente
T.P. No: CL205-96322

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	13 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
7.2	Suministro, transporte e instalación de poste en concreto de 10 m X 510 Kg	UND	5.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - HINCADA Y PLOMADA DE POSTERÍA	N/A	Manual	\$ 8,000.00
			RENDIMIENTO
			1.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 8,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 8,000.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
POSTE EN CONCRETO DE 10 m X 510 Kg	UND	1.00	\$ 1,480,000.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 1,480,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,480,000.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Tr/Km
TRANSPORTE DE POSTES BOGOTA - FLORENCIA	0.51	460.00	234.60
TRANSPORTE DE POSTES DE FLORENCIA - PUERTO RICO	0.51	93.00	47.43
ACARREO DE POSTES EN TRACTOR Y REMOLQUE	0.51	15.00	7.85
ACARREO DE POSTES MANUAL (Hasta sitio de Instalación)	0.51	5.00	2.55
			TARIFA
			\$ 400.00
			\$ 400.00
			\$ 1,400.00
			\$ 2,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 128,622.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBrero	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
			RENDIMIENTO
			5.00
			5.00
			5.00
SUBTOTAL \$			\$ 114,080.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			1,730,702.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 432,676.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 86,535.00	
SUBTOTAL \$			519,211.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			2,249,913.00


 JUAN CARLOS CADAVID
 Ingeniero Residente
 T.P.N°: C-205-96322

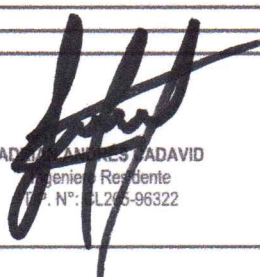
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios al contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	14 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.1	Suministro, transporte e instalación de estructura baja tensión tipo norma CODENSA LA-320 sin caja y sin A PUB	UND	12.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
			RENDIMIENTO
			0.20
			Vr. UNITARIO
			\$ 480.00
SUBTOTAL \$			\$ 480.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
GRAPA DE RETENCIÓN AISLADA PARA RED TRENZADA DE NIVEL I	UND	1.00	\$ 28,826.00
PERNO OJO ABIERTO 5/8" X 10"	UND	1.00	\$ 6,700.00
TAPON SELLADOR DE CABLE	UND	4.00	\$ 3,100.00
ARANDELA CUADRADA PLANA DE 51*17MM. PARA PERNO DE 16MM	UND	1.00	\$ 800.00
SUBTOTAL \$			\$ 48,726.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg/Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	2.00	480.00	920.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	2.00	93.00	186.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de instalación)	2.00	5.00	10.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,759.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINIERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRAERO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
SUBTOTAL \$			\$ 95,067.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			146,032.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 36,508.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 7,302.00	
SUBTOTAL \$			43,810.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			189,842.00


JUAN ANDRÉS CADAVID
 Ingeniero Residente

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	15 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DO MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
8.2	Suministro, transporte e instalación caja de derivación de 8 salidas (Lonchera)	UND	5.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
			RENDIMIENTO
			0.50
			Vr. UNITARIO
			\$ 1,200.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,200.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CINTA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	m	3	\$ 5,685.00
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	UND	3	\$ 1,300.00
PERCHA PORTA-AISLADOR DE UN PUESTO	UND	2	\$ 14,000.00
CABLE COBRE ENCAUCHETADO 600V THW 3X2+4AWG	m	2	\$ 73,500.00
AMARRE PLÁSTICO DE 20 CMS	UND	10	\$ 200.00
CAJA DE DERIVACION TIPO INTEMPERIE DE ACOMETIDAS	UND	1	\$ 450,000.00
CONECTOR TORNILLO PARA CABLE 2-4/0 CU AWG A 2 CU	UND	4	\$ 16,600.00
SUBTOTAL \$			\$ 714,355.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	5.00	460.00	2300.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	5.00	93.00	465.00
INTERVEREDAL - SITIO (TRACTOR + MULAR + MANUAL)	5.00	5.00	25.00
SUBTOTAL \$			\$ 4,523.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINIERO	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBREIRO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
SUBTOTAL \$			\$ 128,800.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			\$ 848,878.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 212,220.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 42,444.00	
SUBTOTAL \$			254,664.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			1,103,542.00
 ADRIEL M. CADAVID Ingeniero Residente P.N. C. 205-96322			

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	16 DE 21
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
9.1	Suministro, transporte, tendido y tensionado cable Triplex Autoportado 2x35 mm + 1x50 mm (2x2 AWGXLP 1X1/ 0 AWGACSR)	m	440.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCION	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - TENDIDO CONDUCTOR	N/A	Manual	\$ 4,800.00
			RENDIMIENTO
			3000
			Vr. UNITARIO
			\$ 1.60
SUBTOTAL \$			\$ 1.60
II. MATERIALES			
DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CABLE ACSR CALIBRE 2 AWG	m	1.05	\$ 26,500.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 27,825.00
SUBTOTAL \$			\$ 27,825.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg/Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	0.80	460.00	368.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	0.80	93.00	74.40
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de Instalación)	0.80	5.00	4.00
			TARIFA
			\$ 1.50
			\$ 1.50
			\$ 18.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 552.00
			\$ 112.00
			\$ 72.00
SUBTOTAL \$			\$ 736.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINIERO 1 (3)	\$ 300,000.00	1.84	\$ 552,000.00
OBREIRO (6)	\$ 360,000.00	1.84	\$ 662,400.00
			RENDIMIENTO
			800.00
			250.00
			250.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 345.00
			\$ 2,208.00
			\$ 2,650.00
SUBTOTAL \$			\$ 5,203.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 33,765.60			
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 8,441.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 1,688.00	
SUBTOTAL \$			10,129.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			43,895.00

ANDRÉS ANDRÉS CADAVID
Gerente Residente
C.P. N° C-205-96322

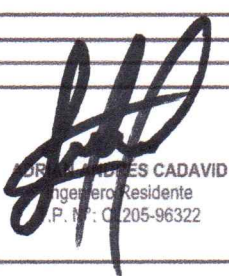
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1								
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]											
ALCALDIA DE PUERTO RICO											
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA				VERSIÓN							
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS				PÁGINA	17						
				DE	21						
FECHA											
<table border="1" style="float: right; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">DD</td> <td style="width: 33%;">MM</td> <td style="width: 33%;">AA</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">2024</td> </tr> </table>						DD	MM	AA	10	10	2024
DD	MM	AA									
10	10	2024									
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA											
DATOS ESPECÍFICOS											
ITEM	DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD						
10.1	Excavaciones para viguetas en terreno común, baja tensión.			UND	10.00						
I. EQUIPO											
DESCRIPCIÓN		MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO					
Herramienta (10% M.O)		N/A	Manual			\$ 8,776.00					
SUBTOTAL \$						\$ 8,776.00					
II. MATERIALES											
DESCRIPCIÓN			UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO					
SUBTOTAL \$						\$ 0.00					
III. TRANSPORTES											
MATERIAL		CANT.	DISTANCIA km	Kg/Km	TARIFA	Vr. UNITARIO					
SUBTOTAL \$						\$ 0.00					
IV. MANO DE OBRA											
TRABAJADOR		JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO					
CAPATAZ		\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00	6.50	\$ 42,462.00					
LINIERO 1		\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00	6.50	\$ 28,308.00					
OBRERO		\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00	6.50	\$ 16,985.00					
SUBTOTAL \$						\$ 87,755.00					
TOTAL COSTO DIRECTO \$						96,531.00					
V. COSTOS INDIRECTOS											
Descripción				Porcentaje	Valor Total						
ADMINISTRACION				25%	\$ 24,133.00						
IMPREVISTOS				0%	\$ 0.00						
UTILIDAD				5%	\$ 4,827.00						
SUBTOTAL \$						28,960.00					
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$						125,491.00					
 ADONIS J. PADAVID Ingeniero Residente T.P. N°: 1205-96322											

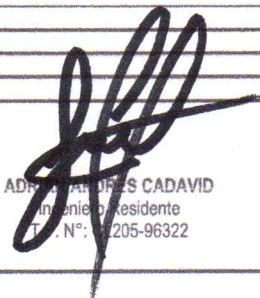
Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	18 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
5.2	Suministro, transporte e instalación de templates sencillos, media tensión.	UND	4.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
Herramienta (10% M.O)	N/A	Manual	
SUBTOTAL \$			\$ 11,347.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
AI SLADOR TIPO TENSOR DE DISTRIBUCIÓN SECUNDARIA. DIAMETRO 88.9MM	UND	1	\$ 9,180.00
GRAPA PRENSADORA. DIAMETRO DEL CONDUCTOR 8.35MM - 9.18MM. DIMENSIONES 150*15MM	UND	4	\$ 15,000.00
GUARDACABO DE ACERO GALVANIZADO. PARA CABLE DE 15.87MM	UND	1	\$ 2,600.00
VARILLA DE ANCLAJE CON OJO. DIAMETRO 16MM LONGITUD DE 1.8 METROS.	UND	1	\$ 43,492.00
VIGUETA DE ANCLAJE. F'c= 2500 PSI. FS= 1400 K/CM*2.	UND	1	\$ 28,000.00
CABLE DE ACERO GALVANIZADO TIPO SUPER RESISTE PARA TEMPLATE. DE 9.5MM CON CARGA ROTURA 6980 KG.	UND	18	\$ 7,500.00
SUBTOTAL \$			\$ 278,272.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Rtg/Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	44.00	460.00	20240.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	44.00	93.00	4092.00
ACARREO MANUAL (Hasta sitio de instalación)	44.00	5.00	220.00
SUBTOTAL \$			\$ 40,458.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINIERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBREIRO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00
SUBTOTAL \$			\$ 113,467.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$ 443,544.00			
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 110,886.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 22,177.00	
SUBTOTAL \$			133,063.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			576,607.00
ADRIAN LUIS CADAVID Gerente Residente T. N. CL 205-96322			

Código	CCE-EIGP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDÍA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	19 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
11.1	Suministro, transporte e instalación de aterrizaje de estructura terminal de baja tensión con bajante de acero galvanizado extra resistente 9,5 mm y varilla de puesta a tierra acero galvanizado 70 micras 5/8 x 2,4 m, con conector norma RETIE (incluye accesorios)	UND	6.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00
			RENDIMIENTO
			0.5
			Vr. UNITARIO
			\$ 1,200.00
SUBTOTAL \$			\$ 1,200.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
CABLE DE ACERO GALVANIZADO TIPO SUPER RESISTE PARA TEMPLETE. DE 9.5MM CON CARGA ROTURA 6980 KG.	m	12	\$ 7,500.00
CONECTOR DBH A1-AL RANURAS PARALERAS 2/2 AWG	UND	1	\$ 3,500.00
CINTA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	m	3	\$ 5,885.00
HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE. DIMENSIONES 15.87MM	UND	3	\$ 1,300.00
VARILLA DE PUESTA A TIERRA ACERO GALVANIZADO 70 MICRAS 5/8" X 2.4 MTS. CON CONECTOR NORMA RETIE	UND	1	\$ 50,400.00
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2" X 3 MTS	UND	1	\$ 19,500.00
FAVIGEL (bulto 20 kg)	BTO	0.5	\$ 186,000.00
SUBTOTAL \$			\$ 277,355.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	10.00	460.00	4600.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	10.00	93.00	930.00
INTERVEREDAL - SITIO (TRACTOR + MULAR + MANUAL)	10.00	5.00	50.00
SUBTOTAL \$			\$ 9,195.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBRAERO	\$ 60,000.00	1.84	\$ 110,400.00
SUBTOTAL \$			\$ 114,080.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			401,830.00
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 100,458.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 20,092.00	
SUBTOTAL \$			120,550.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			522,380.00

ADRIAN ANTONIO CADAVID
 Agente Residente
 T.P. N.º CL-005-96322

Código	CCE-EICP-FM-1	Versión	1		
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]					
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN			
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO , EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	20 DE 21		
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS					
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024		
DATOS ESPECÍFICOS					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD		
12.1	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico de 5 KVA	UND	1.00		
I. EQUIPO					
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
E & H - VESTIDA ESTRUCTURA POSTES	N/A	Manual	\$ 2,400.00	0.5	\$ 1,200.00
SUBTOTAL \$					\$ 1,200.00
II. MATERIALES					
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	Vr. UNITARIO	
TRANSFORMADOR MONOFASICO DE 5 KVA 13200/240-120 V	UND	1	\$ 4,985,000.00	\$ 4,985,000.00	
COLLARIN PARA TRANSFORMADOR. DIAMETRO DEL POSTE 17 - 22CM	UND	2	\$ 44,628.00	\$ 89,256.00	
SUBTOTAL \$					\$ 5,074,256.00
III. TRANSPORTES					
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km	TARIFA	Vr. UNITARIO
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	130.00	460.00	59800.00	\$ 1.50	\$ 89,700.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	130.00	93.00	12090.00	\$ 1.50	\$ 18,135.00
INTERVEREDAL - SITIO (TRACTOR + MULAR + MANUAL)	130.00	5.00	650.00	\$ 18.00	\$ 11,700.00
SUBTOTAL \$					\$ 119,535.00
IV. MANO DE OBRA					
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	Vr. UNITARIO
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00	1.00	\$ 276,000.00
LIQUERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00	1.00	\$ 184,000.00
OBRAERO (3)	\$ 180,000.00	1.84	\$ 331,200.00	1.00	\$ 331,200.00
SUBTOTAL \$					\$ 791,200.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$					5,986,191.00
V. COSTOS INDIRECTOS					
Descripción	Porcentaje	Valor Total			
ADMINISTRACION	25%	\$ 1,496,548.00			
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00			
UTILIDAD	5%	\$ 299,310.00			
SUBTOTAL \$					1,795,858.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$					7,782,049.00


 JORGE LUIS CADAVID
 Ingeniero Residente
 P. N°: C-205-96322

Código	CCE-EICP-FM-4	Versión	1
[La entidad podrá utilizar este formato para la presentación de los análisis de precios unitarios el contratista en la oportunidad prevista en el numeral 8.1. del Documento Base]			
ALCALDIA DE PUERTO RICO		VERSIÓN	
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO- CAQUETA		PÁGINA	21 DE 21
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS			
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA		FECHA	DD MM AA 10 10 2024
DATOS ESPECÍFICOS			
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
13.1	Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida bifásica cable con neutro concéntrico 2N°8 + 1N°8 AWG	UND	5.00
I. EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA	TIPO	TARIFA/DÍA
E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS	N/A	Manual	\$ 9,000.00
			RENDIMIENTO
			1
			Vr. UNITARIO
			\$ 9,000.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 9,000.00
II. MATERIALES			
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
TENSOR DE ACOMETIDA PARA CABLE BIPOLAR 6-8 AWG	UND	2	\$ 5,800.00
CABLE CON NEUTRO CONCENTRICO TRIFILAR PLANO 2N°8+1N°8	m	20	\$ 28,500.00
CAPACETE GALVANIZADO DE 3/4"	UND	1	\$ 4,000.00
TUBERIA CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4" X 3MTS	UND	1	\$ 36,000.00
BOQUILLA GALVANIZADA DE 3/4"	UND	4	\$ 1,800.00
CAJA PARA MEDIDOR MONOFILAR POLICARBONATO CON PUERTA REMOVIBLE	UND	1	\$ 145,000.00
MEDIDOR BIFÁSICO 240-120 V	UND	1	\$ 165,000.00
INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 A	UND	1	\$ 33,500.00
CABLE DE COBRE DESNUDO N° 8	UND	3	\$ 9,800.00
BOQUILLA DE PVC 1/2"	UND	1	\$ 500.00
CONECTOR TIPO CUÑA - PARA PUESTA A TIERRA	UND	1	\$ 16,500.00
VARILLA PARA CONEXIÓN A TIERRA DE ACERO RECUBIERTO EN CU ELECTROLÍTICO	UND	1	\$ 48,500.00
PIN DE CORTE DE 2X63 AMP	UND	1	\$ 56,925.00
TABLERO DE DISTRIBUCION MONOFÁSICO DE 6 VIAS	UND	1	\$ 58,900.00
BREAKER DE 1X15 AMP	UND	2	\$ 15,000.00
PUNTO ELECTRICO 110V/DISTANCIA 10 METROIS	UND	2	\$ 175,000.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 1,563,025.00
III. TRANSPORTES			
MATERIAL	CANT.	DISTANCIA km	Kg*Km
TRANSPORTE BOGOTA - FLORENCIA	19.00	460.00	8740.00
TRANSPORTE DE FLORENCIA - PUERTO RICO	19.00	93.00	1767.00
INTERVEREDAL - SITIO (TRACTOR + MULAR + MANUAL)	19.00	5.00	95.00
			TARIFA
			\$ 1.50
			Vr. UNITARIO
			\$ 13,110.00
			\$ 2,651.00
			\$ 1,710.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 17,471.00
IV. MANO DE OBRA			
TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL
CAPATAZ	\$ 150,000.00	1.84	\$ 276,000.00
LINEERO 1	\$ 100,000.00	1.84	\$ 184,000.00
OBREIRO (2)	\$ 120,000.00	1.84	\$ 220,800.00
			RENDIMIENTO
			2.00
			Vr. UNITARIO
			\$ 138,000.00
			\$ 122,667.00
			\$ 147,200.00
			SUBTOTAL \$
			\$ 407,867.00
TOTAL COSTO DIRECTO \$			
1,997,363.00			
V. COSTOS INDIRECTOS			
Descripción	Porcentaje	Valor Total	
ADMINISTRACION	25%	\$ 499,341.00	
IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00	
UTILIDAD	5%	\$ 99,868.00	
			SUBTOTAL \$
			599,209.00
Precio Unitario Total Aproximado al peso \$			
2,596,572.00			
 ADRIEL P. CADAVID Ingeniero Residente T. N°: 205-96322			



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

DESGLOSE DE A.I.U

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*



**CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE
SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS
MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA
PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE
PUERTO RICO- CAQUETA**



DISCRIMINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN

VALOR DEL TOTAL CONTRATO		\$ 102,135,161.00
VALOR COSTOS DIRECTOS		\$ 78,565,508.00
VALOR ADMINISTRACIÓN	25%	\$ 19,641,377.00
VALOR IMPREVISTOS	0%	\$ 0.00
VALOR UTILIDAD	5%	\$ 3,928,275.00

PERSONAL PROFESIONAL

CARGO	DEDICACIÓN	COSTO MENSUAL	F.P	MESES	VALOR TOTAL
Ingeniero Director	30%	\$ 1,423,500.00	1.60	1.50	\$ 1,024,920.00
Ingeniero Residente	100%	\$ 1,423,500.00	1.60	1.50	\$ 3,416,400.00
Técnico Electricista	100%	\$ 1,423,500.00	1.60	1.50	\$ 3,416,400.00
VALOR TOTAL					\$ 7,857,720.00
PORCENTAJE DE INCIDENCIA					10.00%

ESTAMPILLAS Y OTROS DESCUENTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR
ESTAMPILLA PRO JUSTICIA	2.00%	\$ 2,043,000.00
ESTAMPILLA PRO CULTURA	2.00%	\$ 2,043,000.00
ESTAMPILLA PRO ADULTO MAYOR	4.00%	\$ 4,085,000.00
ESTAMPILLA PRO UNIVERSIDAD	0.50%	\$ 511,000.00
FONDO DE SEGURIDAD	5.00%	\$ 5,107,000.00
VALOR TOTAL		\$ 13,789,000.00
PORCENTAJE DE INCIDENCIA		17.55%

TOTAL GASTOS DE ADMINISTRACIÓN

VALOR TOTAL GASTOS DE ADMINISTRACIÓN	\$ 21,646,720.00	%	27.55%
---	-------------------------	----------	---------------

NOTA: LOS COSTOS ADICIONALES DEL 25% SERÁN ASUMIDOS A TODO COSTO POR EL CONTRATISTA

JUAN ANDRÉS CADAVID
 INGENIERO RESIDENTE

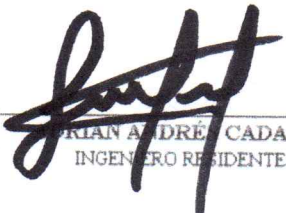


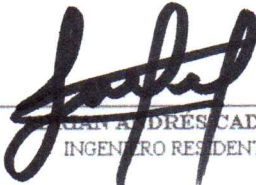
GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

FACTOR PRESTACIONAL

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*

	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS, Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	
N° CONTRATO: CONTRATANTE: NIT CONTRATANTE: CONTRATISTA: NIT CONTRATISTA:	COP-2024-010 MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ 800.095.775-9 GRUPO CONTAGRO 901.079.624	
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL ADMINISTRATIVO		
1	SALARIO MENSUAL DEL PERSONAL	100.00%
2	SEGURIDAD SOCIAL	60.00%
2.1	Salud	8.50%
2.2	Pensión	12.00%
2.3	ARL	6.96%
3	PARAFISCALIDAD	
3.1	Cesantías	8.33%
3.2	Intereses de Cesantías (12% de Cesantías)	1.00%
3.3	Caja de Compensación Familiar	4.00%
3.4	Vacaciones	4.17%
3.5	Prima	8.33%
3.7	ICBF	3.00%
3.9	Seguridad industrial y salud ocupacional	3.71%
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL 1 + 2+3		160.00%
 RIAN ANDRÉS CADAVID INGENIERO RESIDENTE		

	CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECRISTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS, Y LAS BRISAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUSITANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ	
N° CONTRATO: CONTRATANTE: NIT CONTRATANTE: CONTRATISTA: NIT CONTRATISTA:	COP-2024-010 MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ 800.095.775-9 GRUPO CONTAGRO 901.079.624	
FACTOR PRESTACIONAL PERSONAL OPERATIVO		
1	SALARIO MENSUAL DEL PERSONAL	100.00%
2	SEGURIDAD SOCIAL	84.00%
2.1	Salud	8.50%
2.2	Pensión	12.00%
2.3	ARL	6.96%
3	PARAFISCALIDAD	
3.1	Cesantías	8.33%
3.2	Intereses de Cesantías (12% de Cesantías)	1.00%
3.3	Caja de Compensación Familiar	4.00%
3.4	Vacaciones	4.17%
3.5	Prima	8.33%
3.6	SENA ✓	2.00%
3.7	ICBF ✓	3.00%
3.8	Dotación	12.71%
3.9	Seguridad industrial y salud ocupacional	13.00%
TOTAL FACTOR PRESTACIONAL 1 + 2+3		184.00%
 JUAN ANDRÉS CADAVID INGENIERO RESIDENTE		



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

PROFESIONALES OFRECIDOS EN LA OFERTA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

INGENIERO DIRECTOR DE OBRA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*



PERFIL:

1. Proyectos de control y reducción de pérdidas de energía eléctrica.
2. Residente de obra-Tiendas Ara.
3. Mantenimiento de redes de energía eléctrica en cuanto a tareas forestales.
4. Implementación de soluciones Fotovoltaicas.
5. Ingeniero de zona de contratos AOM (Administración, Operación y Mantenimiento) zona norte y sur del departamento del Caquetá.
6. Prestación de servicios de Interventoría técnica, administrativa y financiera para proyectos de electrificación rural-Urbana.
7. Servicios de atención básica a los usuarios del servicio de energía eléctrica en el área de influencia de Electrocaquetá S.A E.S. P (PQR)

CONTACTO

TELÉFONO:
310-3201249

CORREO ELECTRÓNICO:
fer_fran84@hotmail.com

FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO

Tecnólogo-Ingeniero Electricista
Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos

ESTUDIOS

Universidad de La Amazonia

27-11-2020

Especialista en Formulación y Evaluación de Proyectos

Universidad de Catalunya

02-03-2015

Diplomado en Gerencia de sistemas Integrados de HSEQ
ISO 9001:2008; ISO 14001:2004; OSHAS 18:001:2007

Universidad Tecnológica de Pereira

15-12-2011

Ingeniero Electricista

Universidad Tecnológica de Pereira

26-09-2008

Tecnólogo en Electricidad

OTROS ESTUDIOS

CIDET

Requisitos, fundamentos y verificación del cumplimiento del código de medida resolución CREG 038 Y NORMA TÉCNICA 6190-18 Horas

FUNDACIÓN UNIPYMES

Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST)
50 Horas

WMC Ingeniería SAS

Curso Virtual RETIE Actualización 2021-40 horas
Diseño de Sistemas Fotovoltaicos-40 horas
Actualmente en estudio

EXPERIENCIA LABORAL

1. GYG INGENIRIA SAS

01-06-2019 – 30-11/2020

CON 18-74EC

Director de PQR

- Prestar los servicios de atención básica a los usuarios del servicio de energía eléctrica en el área de influencia de Electrocaquetá S.A E.S.P.
- Elaboración de informes respecto a los indicadores de atención en cada una de las oficinas de cobertura de Electrocaquetá.
- Control de inventarios de insumos, sellos, equipos de medida, formatos del Operador de Red (OR).
- Aplicar e implementar las estrategias enfocadas al cumplimiento del SIG

2. GYG INGENIRIA SAS

31-10-2019 – 30-06/2020

CON 18-74EC

Contratista Interventor

- Solicitud de pólizas según garantías contractuales.

REFERENCIAS FAMILIARES

Irma Franco Barco
Propietario de Calzado Fer-Fran
(310)3835290

Fidel Fernández Franco
Ingeniero Físico.
Docente.
Universidad Tecnológica de Pereira
(314)5632832

REFERENCIAS LABORALES

Tulio Aragón González
Ingeniero Electricista
Contratista-Electrificadora- Caquetá
(311)4406601

Yiber Alexiz Gasca Gutiérrez
Ingeniero Electricista
Gerente de GYG Ingeniería S.A.S
(321)6388567

Jhon Edison Brito
Ingeniero Electricista
(316)4459484

- Verificación personal mínimo exigido, contratación
- Solicitar compra de dotación y EPI
- Elaboración de actas de inicio, energización, acta de recibo definitivo, transferencia documental archivo
- Solicitud de informes y reportes de campo

3. GYG INGENIRIA SAS

13-04-2018 – 27-12-2018
CON 18-43 EC
Ingeniero Coordinador

- Suministro de bienes y servicios para el control y reducción de pérdidas de energía en el área de cobertura del departamento del Caquetá.
- Coordinación de labores de normalización, verificación de equipos de medida directa, semidirecta e indirecta, basados en indicadores de Eficiencia-Eficacia, citados en la propuesta mercantil, en todo el departamento del Caquetá y en el municipio de la Macarena, departamento del Meta.
- Se obtuvo durante el contrato la meta establecida de 1000 puntos de Eficiencia y una eficacia superior a la establecida del 30%.

4. CONSORCIO PROINSUR

01-01-2017 – 13-04-2018
Ingeniero Coordinador Zona Sur

- La administración-Operación y mantenimiento (AOM) de la zona sur del departamento del Caquetá, que involucra los municipios de Belén de los Andaquíes, San José de Fragua, Albania, Curillo, Valparaíso, Solita.
- Elaborar cronogramas de mantenimiento preventivo-Correctivo al sistema de distribución local.
- Elaboración de informes de indicadores de disponibilidad del servicio labores ejecutadas durante el periodo.

5. GYG INGENIRIA SAS

11-03-2016 – 31-12-2016
CON 16-39 EC
Ingeniero supervisor

- Ejecutar maniobras con el Centro Local de Distribución (CLD) y el grupo de mantenimiento, realizar programaciones semanales y semestrales de mantenimiento preventivo y correctivo para el Sistema de Distribución Local (SDL) de la zona norte del departamento del Caquetá.
- Atención a los municipios de La Montañita, El Paujil, El Doncello, Puerto Rico, San Vicente del Caguán, La Macarena, Solano.
- Respuestas de PQR, solicitar consignas operativas para labores de mantenimiento correctivo-preventivo.
- La administración-Operación y Mantenimiento (AOM) de la zona norte del departamento del Caquetá.

6. RUBER FERNANDO NARANJO NOREÑA

01-09-2015 – 30-01-2016
CON 15-62EC
Ingeniero Residente

PARA EFECTOS LEGALES HAGO CONSTAR QUE LA INFORMACIÓN SUMINISTRADA EN LA PRESENTE HOJA DE VIDA ES TOTALMENTE CIERTA (C.S.T. ART. 62 NÚM. 1) Y PUEDE SER VERIFICADA EN SU TOTALIDAD.

- Se desarrollaron labores de modelamiento, construcción e implementación de módulos fotovoltaicos autónomos en zona rural del municipio de San José de Fragua.

7. HECTOR WILLIAM REINOSA

16-02-2015 – 10-05-2016

Ingeniero Residente Interventor
CON 082-2014

- Prestación de servicios de Interventoría para los contratos cuyo objeto es la construcción, además de la dirección, supervisión, ingeniería y todas las actividades necesarias para la correcta ejecución de las obras asignadas a los proyectos de electrificación rural en los municipios de Valparaíso, Belén de los Andaquíes, Albania, Puerto Rico y San Vicente del Caguán, departamento del Caquetá.

8. APPLUS NORCONTROL COLOMBIA LTDA

14-07-2014 – 18-01-2015

Ingeniero Residente Interventor
CON 052-2013-CEO

- Se desarrollaron labores de interventoría técnica, administrativa y financiera para el proyecto de electrificación rural en los municipios de Caldon, Caloto, Morales y Suárez.

9. INGENIERIA INTEGRAL E&T SAS

24-01-2014 – 11-07-2014

Ingeniero Coordinador
CON 498-2013-ElectroHuila

- Labores de mantenimiento de redes de energía de distribución urbanas y rurales en los municipios de la zona norte del departamento del Huila para la realización de descope, poda de árboles y recolección del residuo en la fuente para su disposición final.

10. INGENIERIA Y SERVICIOS INCER

04-07-2013 – 21-01-2014

Ingeniero Residente

- Coordinación y verificación de ejecución de actividades por parte del personal operativo en terreno.
- Revisión de registros diligenciados por el personal operativo de las actividades ejecutadas a diario.
- Entrega de todos los registros tomados del terreno para proceso de digitación.
- Realización de informe semanal y mensual de las actividades realizadas en el marco de la ejecución del contrato.
- Realizar las demás actividades de tipo técnico requeridas para el cumplimiento del objeto del contrato.
- Implementación de estrategias que conlleven a la disminución de las pérdidas de energía en los circuitos intervenidos.

11. TRIPOLAR COLOMBIA

11-01-2013 – 04-06-2013

Ingeniero Residente

- Montaje de sistema de Iluminación, sonido e informática, cableado de tableros eléctricos, montaje de línea de media tensión subterráneas 13.2 kV, instalación de equipos de medida semidirecta e indirecta. Tiendas ARA

12. TULIO ARAGÓN GONZÁLEZ

01-12-2011 – 31-12-2012

Ingeniero Coordinador

CON 11-22 EC

CON 12-36EC

CON 12-91 EC

Desarrollar actividades de campo relacionadas con la revisión de nodos con altas pérdidas de energía, en la Zona Norte y Sur del Departamento de Caquetá, en las siguientes funciones:

- Coordinar las actividades de revisiones eléctricas interiores y alumbrado público, instalación y revisión de equipos de medida directa y semidirecta, toma de lecturas, cambio de acometidas, levantamiento topológico, detección de fraudes, corte y reconexiones de usuarios del servicio de energía eléctrica.
- Disminución de pérdidas de energía
- Análisis de información
- Levantamientos y diseños técnicos de circuitos
- Elaboración de informes
- Manejo de personal
- Inventario de materiales

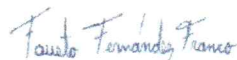
13. INGENIERO JUAN GUILLERMO ESCOBAR

06-01-2010- 06-01-2011

Auxiliar Mantenimiento

MEGABUS S.A

- Realización de mantenimiento preventivo para intercambiadores, estaciones, y en general infraestructura de servicios, equipos y redes eléctricas, hidráulicas, mecánicas, electromecánicas y de alumbrado interno y externo.


FAUSTO FERNANDEZ FRANCO**CC. 9860709 de Pereira****MP: QN205-83567**



LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

La Universidad Tecnológica de Pereira

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

Fausto Fernández Franco

Identificado con 9860709

Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

Diploma

En la ciudad de Pereira a los 15 días del mes de Diciembre de 2011

Rector

Decano

Vicerrector Académico

Secretario General

Director Centro de Registro
y Control Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
ANOTADO EN EL FOLIO N° 1 F-19
DEL LIBRO DE DIPLOMAS 7

Pereira 15 de Diciembre de 2011

21972

Digitado por Com.



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE QUINDIO

CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO, identificado con Cédula de Ciudadanía 9.860.709 de Pereira (Risaralda), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Quindio, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Tecnológica de Pereira el día 15 de Diciembre de 2011.
2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Quindio, mediante la Resolución 4 del 11 de Abril de 2012 expidió la matrícula profesional a FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 38 del 26 de Abril de 2012, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:



QN205-83567

Este certificado se expide en Armenia el día 26 de Abril de 2012.

Maria Victoria Fernandez Garzon
MARIA VICTORIA FERNÁNDEZ GARZÓN
Presidente

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
UNIVERSIDAD DE LA AMAZONIA
FLORENCIA CAQUETÁ

ACTA DE GRADO 15000

La Universidad de la Amazonia, creada mediante Ley 60 de 1982, y con reconocimiento Institucional según Resolución 6533 de mayo de 1983, emanada del Ministerio de Educación Nacional, teniendo en cuenta que el Consejo de Facultad de Ciencias Contables Económicas y Administrativas, según Acuerdo No. 317 del 13 noviembre de 2020, ha certificado que

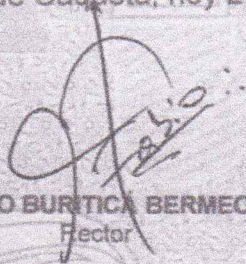
FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO

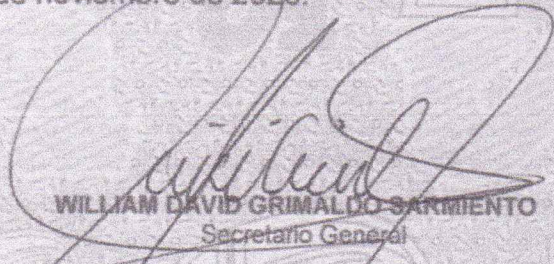
Identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 9860709 expedida en Pereira, ha cumplido en forma satisfactoria con los requisitos académicos establecidos en las normas legales, y las exigencias establecidas en los reglamentos internos de la Universidad de la Amazonia, en nombre de la República de Colombia y por autorización del Consejo Superior, previo juramento del Graduando, le otorgó el título de

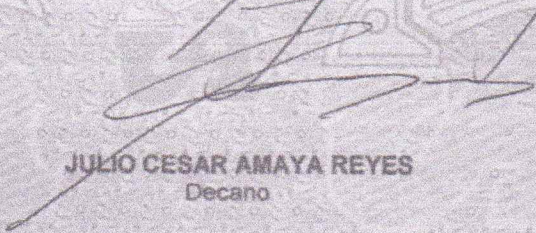
ESPECIALISTA EN FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS

En consecuencia, el señor Rector, ante el Secretario General y el Decano de la Facultad le entregó al Graduando el Diploma **A15052** que lo acredita para ejercer la Profesión.

Para constancia firman los que intervinieron en el acto, en Florencia, Departamento de Caquetá, hoy 27 de noviembre de 2020.


FABIO BURITICÁ BERMEO
Rector


WILLIAM DAVID GRIMALDO SARMIENTO
Secretario General


JULIO CÉSAR AMAYA REYES
Decano

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **9.860.709**

FERNANDEZ FRANCO
APELLIDOS

FAUSTO
NOMBRES

Fausto Fernández Franco
FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **08-DIC-1984**

PEREIRA
(RISARALDA)

LUGAR DE NACIMIENTO

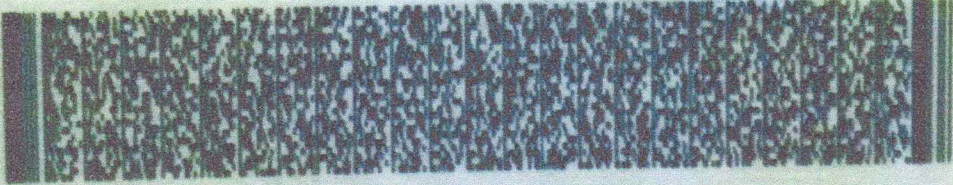
1.60
ESTATURA

O+
G.S. RH

M
SEXO

04-JUL-2003 PEREIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Almabatríz Bengifo López
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABATRIZ BENGIFO LOPEZ



P-2400100-54118201-M-0009860709-20040114 0133204014A 02 143516962

	ALTO VOLTAJE INGENIERIA & SUMINISTROS NIT. 1.117.512.124-8	SUMINISTROS ELECTRICOS FERRETERIA Y ELECTRONIA PROYECTOS ELECTRICOS Y DE INGENIERIA CIVIL. " GENERANDO PROGRESO EN EL CAQUETA"	
---	---	--	---

CERTIFICA QUE:

El señor **FAUSTO FRENANDEZ FRANCO**, identificado con cedula de ciudadanía 9.860.709 de Pereira, Risaralda. Laboro en nuestra firma comercial como **DIRECTOR DE OBRA**.

**CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO No.ALTV02 DEL 13 DE ABRIL DEL 2018
HASTA EL 27 DE DICIEMBRE DEL 2018.**

FUNCIONES:

- Coordinar las diferentes obras de instalación de sistemas fotovoltaicos residenciales, y realizar las funciones para el control en el área de cobertura del departamento del Caquetá.
- Coordinación de labores de normalización, verificación de equipos de medida directa, semidirecta e indirecta, basados en indicadores de Eficiencia-Eficacia, citados en la propuesta mercantil, en todo el departamento del Caquetá y en el municipio de la Macarena, departamento del Meta.
- Se obtuvo durante el contrato la meta establecida de 1000 puntos de Eficiencia y una eficacia superior a la establecida del 30%.

Firma Representante Legal: _____

Nombre: **Cristian Yesid Adaime Quintero**

Identificación: 1.117.512.124 de Florencia

cadaimequin@uniminuto.edu.co

Tel 3124028856

**CALLE 5 # 11-37 BARRIO SANTAFE PUERTO RICO-
CAQUETA TELEFONO 3124028856 cadaimequin@uniminuto.edu.co**



Libertad y Orden

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

La Universidad Tecnológica de Pereira

CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

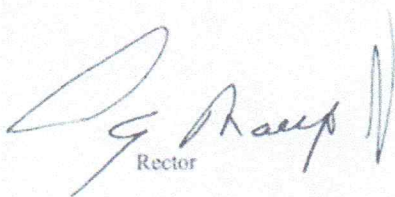
Fausto Fernández Franco

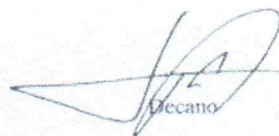
Identificado con 9860709

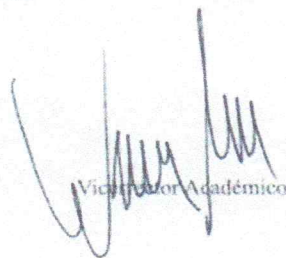
Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

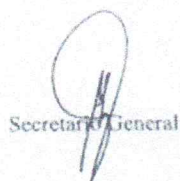
Diploma

En la ciudad de Pereira a los 15 días del mes de Diciembre de 2011


Rector


Decano


Viceministro Académico


Secretario General


Director Centro de Registro
y Control Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
ANOTADO EN EL FOLIO Nº 1 F-19
DEL LIBRO DE DIPLOMAS 7

Pereira 15 de Diciembre de 2011

21972

Copyright 1999



Libertad y Orden

LA REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL
Y EN SU NOMBRE

La Universidad Tecnológica de Pereira

CONFIERE EL TÍTULO DE

Tecnólogo en Electricidad

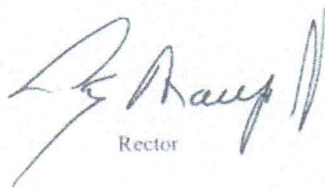
A

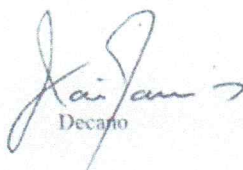
Fausto Fernández Franco

Identificado con C.C. 9860709
Quien cumplió satisfactoriamente los requisitos académicos exigidos.
En testimonio de ello le otorga el presente

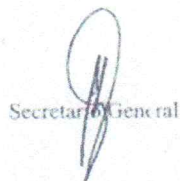
Diploma

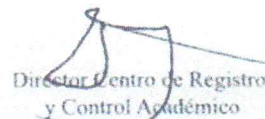
En la ciudad de Pereira a los 26 días del mes de Septiembre de 2008


Rector


Decano


Vicerrector Académico


Secretario General


Director Centro de Registro
y Control Académico

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
ANOTADO EN EL FOLIO N° 79.F-8
DEL LIBRO DE DIPLOMAS

Pereira 26 de Septiembre de 2008

17009

Diplomación en Electricidad



Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines

CERTIFICADO DE MATRICULA PROFESIONAL

Original

EL PRESIDENTE DEL CONSEJO PROFESIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES SECCIONAL DE QUINDIO

CERTIFICA:

1. Que en cumplimiento de la Ley 51 de 1986 y del Decreto 1873 de 1996, FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO, identificado con Cédula de Ciudadanía 9.860.709 de Pereira (Risaralda), presentó solicitud de matrícula profesional de Ingeniero Electricista ante el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Quindio, acreditando para el efecto su grado profesional, otorgado por la Universidad Tecnológica de Pereira el día 15 de Diciembre de 2011.



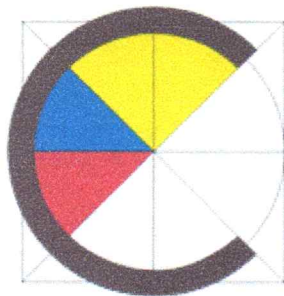
2. Que, estudiada la solicitud, el Consejo Profesional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, Seccional de Quindio, mediante la Resolución 4 del 11 de Abril de 2012 expidió la matrícula profesional a FAUSTO FERNÁNDEZ FRANCO para ejercer la profesión de INGENIERO ELECTRICISTA de acuerdo con lo señalado en la ley y el decreto antes citados.
3. Que, mediante la Resolución 38 del 26 de Abril de 2012, el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines confirmó la matrícula anterior y le asignó el número de registro:

QN205-83567

Este certificado se expide en Armenia el día 26 de Abril de 2012.

Maria Victoria Fernández Garzón

MARÍA VICTORIA FERNÁNDEZ GARZÓN
Presidente



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Referencia: .

EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y PROFESIONES AFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO 1873 DE 1996

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Fausto FERNÁNDEZ FRANCO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **9860709** de **Pereira (Risaralda)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **QN205-83567** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **QUINDIO** mediante resolución No. **QN-4 de 2012** el día **11 de Abril de 2012** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-38 de 2012**.
2. La matrícula profesional No. **QN205-83567**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado con destino a: **ALCALDIA PUERTO RICO**. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Siete (7) días del mes de Octubre de Dos Mil Veinticuatro (2024)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Código de Validación **9999017954012**. Vence el **07-Abril-2025**

Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

INGENIERO RESIDENTE DE OBRA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*

ADRIAN ANDRES CADAVID**Ingeniero Electricista**

Edad 41 Años

Dirección Cra 11ª No. 34-44, Florencia (Caquetá)

Tel: 320-476-0172

Email: adriancadavidp@gmail.com



PERFIL PROFESIONAL

Ingeniero Electricista con 10 años de experiencia profesional en el sector eléctrico, con aptitudes para la organización y trabajo en equipo, buena actitud hacia el cambio, habilidades para el análisis y solución de problemas, buenas relaciones interpersonales, recursividad y alto sentido de pertenencia.

Experiencia en el diseño, planeación, construcción y mantenimiento de redes eléctricas de energía de media y baja tensión, y redes internas industriales, comerciales y residenciales.

Buen manejo de MS Office. Excel, AutoCAD, simuladores de potencia como SPARD, ETAP.

ESTUDIOS

Año 2000
Cartago -Valle

Título: Bachiller Académico
Colegio Nacional Académico

Año 2013
Manizales - Caldas

Título: Ingeniero Electricista
Universidad Nacional de Colombia

Idiomas:

español: Natal
Inglés: Básico

EXPERIENCIA LABORAL

Enero - Mayo 2014
Neiva, Huila

Energizando Ingeniería y Construcciones S.A.S

Cargo ocupado: Ingeniero Residente en tendido de Fibra Óptica

Tareas realizadas: Coordinar Personal, elaboración de informes, manejo e inventario De materiales, coordinar con el OR apertura y cierre de circuitos en media y baja tensión

Sep. 2014-enero 2015 **ING. Luis Alejandro Jaramillo, Sector Energia**

Pasto, Nariño

Cargo ocupado: Ingeniero residente

Tareas realizadas: Coordinar Personal, elaboración de informes, diseño de planos Record de obra, manejo e inventario de materiales.

Febrero 2015- Abril 2018 **SIPROMEC S.A.S, Sector Proyectos Eléctricos**

Florencia, Caquetá

Cargo ocupado: Ingeniero de proyectos y residente de interventoría

Tareas realizadas: Revisión de Proyectos de electrificación Rural, elaboración de presupuestos y APU's de obra, levantamiento de información en terreno, diseño de proyectos de media y baja tensión.

Seguimiento a la ejecución de contratos de obra y elaboración de informes e avance y liquidación, como ingeniero residente de interventoría.

Acompañamiento durante procesos de replanteo de obra y socialización con las comunidades y alcaldías.

Recibir las obras ejecutadas y elaborar actas de entrega y liquidación de contratos.

Controlar técnica, administrativa y financieramente la ejecución del contratista de obra

Manejo de personal técnico en obra.

Coordinar y programar las labores del personal, según cronograma de obra.

Dar soluciones a inconvenientes observados en la ejecución diaria de actividades.

Mayo 2018- Junio 2019 **MOVA INGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S**

Florencia, Caquetá

Cargo ocupado: Ingeniero Coordinador

Tareas realizadas: revisar informes de contratistas, radicar cuentas de los contratistas ante la electrificadora, elaborar diseños eléctricos en media, baja tensión y uso final, coordinar entrega de materiales a contratistas

Julio 2019- Diciembre 2019 **Consorcio OZONO**

Florencia, Caquetá

Cargo ocupado: Ingeniero Coordinador de Mantenimiento

Tareas realizadas: Coordinar mantenimiento en redes de media y baja tensión, coordinar con el centro de control apertura y cierre de reconectores, coordinar maniobras en subestación 115Kv, elaborar informes, responder PQR.

Octubre 2020- marzo 2022 **INGSA S.A.S**

Florencia, Caquetá

Cargo ocupado: Ingeniero Residente de proyectos

Tareas realizadas: verificar labores en campo, solicitud de materiales, entrega de informes, liquidación de contratos.

Abril 2022- actualmente **Ruber Fernando naranjo**

Florencia, Caquetá

Cargo ocupado: Ingeniero Coordinador de AOM Electro Caquetá

Tareas realizadas: revisión de informes, verificar labores realizadas por contratistas, entrega de informes al operador de red, control, de materiales, entre otras.

REFERENCIAS LABORALES

Hector Fabio Orrego

Electrificadora del Caquetá S.A E.S.P
 Coordinador de planeación y gestión empresarial
 Teléfono : 314-239-4525
 E-mail : hector.orrego@electrocaqueta.com.co

Ruber Fernando Naranjo

Ingeniero electricista
 Teléfono : 310-395-2202
 E-mail : fernandonaranjo1050@gmail.com

Jaime Luis Peña

Empresa : SIPROMEC S.A.S (Florencia-Caquetá)
 Cargo : Representante Legal
 Teléfono : 320-208-4509
 E-mail : jaimel.pena@gmail.com

REFERENCIAS FAMILIARES

Olga Mary Palacio Tia (Cartago-Valle)

Administradora
 Teléfono : 312-291-7648

Hector Fabio Cadavid Hermano (Armenia-Quindío)

Guardian
 INPEC
 Teléfono : 317-454-7664

Diego Luis Palacio Tío (Gomez plata- Antioquia)

Empleado
 Teléfono : 312-778-2027

FORMACION ADICIONAL

CURSOS

"avanzado trabajo seguro en alturas" CF&E Centro de formación y entrenamiento calidad Colombia
 Duracion: 40 horas
 Septiembre de 2019

"Coordinador trabajo seguro en alturas" CF&E Centro de formación y entrenamiento calidad Colombia
 Duracion: 80 horas
 Septiembre de 2019

"Identificación del funcionamiento Del sistema eléctrico de maquinaria industrial"

Servicio Nacional de Aprendizaje SENA- Manizales - Colombia

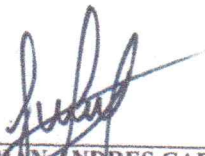
Duración: 40 horas

Junio de 2013

"técnicas en tránsito, transporte y seguridad vial" ASERVIJ Asistencia y servicios viales

Duración: 80 horas

Julio de 2010



ADRIÁN ANDRÉS CADAVID
INGENIERO ELECTRICISTA
MP CL205-96322 DE CALDAS

REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN NACIONAL

LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA



CONFIERE EL TÍTULO DE

Ingeniero Electricista

A

Adrián Andrés Cadavid Palacio

C.C. 9.865.387 de Pereira

QUIEN CUMPLIÓ SATISFACTORIAMENTE LOS REQUISITOS ACADÉMICOS EXIGIDOS.
EN TESTIMONIO DE ELLO, Y PREVIO AL JURAMENTO DE RIGOR, OTORGA EL PRESENTE

DIPLOMA

EN LA CIUDAD DE Manizales, a los 23 días del mes de agosto de 2013

[Firma]
DECANATURA DE FACULTAD

[Firma]
RECTORÍA

[Firma]
SECRETARÍA GENERAL

REGISTRO No. 2959, Folio 98 del Libro de Diplomas No. 4
DE LA SEDE DE Manizales FACULTAD DE Ingeniería y Arquitectura

0136182



UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA

SEDE MANIZALES

FACULTAD DE

Ingeniería y Arquitectura

ACTA DE GRADO NÚMERO 2921

El consejo de Facultad en su sesión del día 18 de junio de 2013 - Acta No.21

CONSIDERANDO QUE

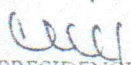
Adrián Andrés Cadavid Palacio

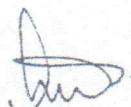
C.C. 9.865.387 de Pereira

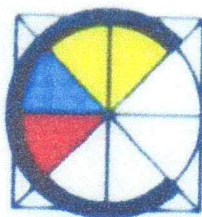
Cumplió satisfactoriamente con los requisitos exigidos por los Acuerdos y Reglamentos de la Universidad, resuelve otorgarle el título de

Ingeniero Electricista

En nombre y representación de la República de Colombia y de la Universidad Nacional de Colombia se expide el Diploma Número 0136182 consignado en el Registro No. 2959, Folio 98 del Libro No. 4
En testimonio de lo anterior se firma la presente Acta de Grado en la ciudad de Manizales, a los 18 días del mes de junio de 2013


PRESIDENCIA
Consejo de Facultad


SECRETARÍA
Consejo de Facultad



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**



Titular **ADRIÁN ANDRÉS
CADAVID PALACIO**

D.I. **9.865.387**

Ingeniero **ELECTRICISTA**

Matricula **CL205-96322**

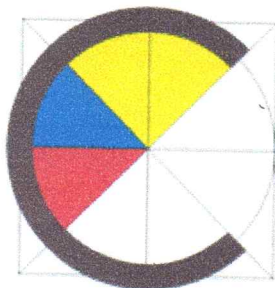
Resol. Secc. **10/2013**

Fecha de Exp. **13/09/2013**

**Consejo Profesional Nacional
de Ingenierías Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Esta tarjeta acredita a su titular el derecho de ejercer la ingeniería en su especialidad en cualquier lugar del país, de acuerdo con la Ley 51 de 1986 y su Decreto Reglamentario 1873 de 1996

Para efectos de información adicional o pérdida dirigirse a la Secretaría del Consejo Profesional Nacional, Calle 70 No 9 - 10, PBX 3127393, Bogotá D.C.



**Consejo Profesional
Nacional de Ingenierías
Eléctrica, Mecánica
y Profesiones Afines**

Referencia: .

**EL CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE INGENIERÍAS ELÉCTRICA, MECÁNICA Y
PROFESIONES AFINES, EN VIRTUD DE LO ESTABLECIDO POR LA LEY 51 DE 1986 Y EL DECRETO
1873 DE 1996**

HACE CONSTAR QUE:

1. El Ingeniero **Adrián Andrés CADAVID PALACIO**, identificado con Cédula de Ciudadanía No. **9865387** de **Pereira (Risaralda)**, se encuentra registrado ante el Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines, como Ingeniero **ELECTRICISTA** con Matrícula No. **CL205-96322** expedida por el Consejo Profesional Seccional de **CALDAS** mediante resolución No. **CL-10 de 2013** el día **13 de Septiembre de 2013** y confirmada por el Consejo Profesional Nacional según Resolución No. **CPN-115 de 2013**.
2. La matrícula profesional No. **CL205-96322**, del citado ingeniero se encuentra Vigente y no se registran Sanciones a la fecha.

Esta constancia se expide por solicitud del interesado. La vigencia de la presente certificación es de Seis (6) meses a partir de la fecha de expedición.

Dada en la ciudad de Bogotá D.C., a los Siete (7) días del mes de Mayo de Dos Mil Veintitrés (2023)

Consejo Profesional Nacional de Ingenierías Eléctrica, Mecánica y Profesiones Afines

Código de Validación: **999901773730**. Vence el **07-Noviembre-2023**

Entre a www.consejoprofesional.org.co y a la opción 'Validar Certificado' para verificar su validez

MARCO ANTONIO GOMEZ ALBORNOZ
Secretario Ejecutivo

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **9865387**

CADAVID PALACIO
APELLIDOS

ADRIAN ANDRES
NOMBRES

Adrian Andres cadavid.
FIRMA



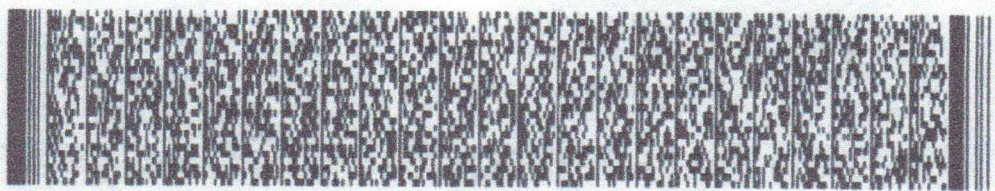
INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **15-JUL-1982**
CARTAGO
(VALLE)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.73 ESTATURA	O+ G.S. RH	M SEXO
-------------------------	----------------------	------------------

28-AGO-2000 PEREIRA
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Ivan Duque Escobar
REGISTRADOR NACIONAL
IVAN DUQUE ESCOBAR



P-2400100-54085681-M-0009865387-20010420 1427301066A 02 094341612

LUIS ALEJANDRO JARAMILLO BOLAÑOS, identificado con cédula de ciudadanía No. 75.075.826 de Manizales (Caldas), en calidad de ingeniero electricista con MP No. CL 205 29854 de Caldas.

CERTIFICA

Que el señor ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO, identificado con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira (Risaralda), trabajó para mí como Ingeniero electricista residente de obra desde el 01 de septiembre de 2014 hasta el 31 de enero de 2015 en el desarrollo de contrato 325 - 2014 "Mantenimiento de redes de distribución secundaria con red trenzada sector Túquerres 2 Municipio de Túquerres, Departamento de Nariño.

Se caracterizó por ser una persona responsable y cumplidora de sus obligaciones.

Para constancia se firma en Pasto, a los once (11) días del mes de marzo de 2015.



LUIS ALEJANDRO JARAMILLO B.
Ingeniero Electricista.
C.C. No. 75.075.826 de Manizales
MP No. CL 205 29854 de Caldas


SIPROMEC S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

 NIT 900.410.526-6
 Mecánicos, Eléctricos y Civiles

EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.

CERTIFICA QUE:

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 02 de febrero de 2015 hasta el 12 de octubre de 2015, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Proyectos, durante la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 15-15EC, cuyo objeto fue: PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE ASESORÍA PARA LOS PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN DE ELECTROCAQUETÁ S.A. E.S.P.", realizando las siguientes actividades:

Gestión, Revisión y Evaluación Técnica y Financiera de Proyectos de Electrificación.

Elaboración de Conceptos de Evaluación Técnica y Financiera de Proyectos de Electrificación.

Elaboración de Informes.

Levantamiento de información, recomendaciones y elaboración de planos para diseños eléctricos en media y baja tensión.

Elaboración de presupuestos y análisis de precios unitarios para proyectos en media y baja tensión.

Atención a las Comunidades y Entes Territoriales y orientación en cuanto a la formulación y presentación de proyectos que solicitan recursos a los fondos de cofinanciación.

Consulta e interpretación de la normatividad técnica vigente que tiene incidencia sobre la operación de la Electrificadora del Caquetá S.A. E.S.P.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Cordialmente,

JAIME LUIS PEÑA TORRES

Representante Legal

**SIPROMEC** S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

Mecánicos, Eléctricos y Civiles

NIT 900.410.526-6**EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.****CERTIFICA QUE:**

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 13 de octubre de 2015 hasta el 30 de abril de 2016, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Interventoría, durante la ejecución del contrato de interventoría No.05 de 2015, cuyo objeto fue: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA SOBRE LAS OBRAS "CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN EN LA ZONA RURAL DISPERSA DEL MUNICIPIO DE MILAN, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ", realizando las siguientes actividades:

Interventoría Técnica y seguimiento a la ejecución del contrato de obra y entregar informe de avance al Municipio de Milán.

Dar trámite a la solicitud del contratista relacionadas con la ejecución de la obra.

Acompañar el replanteo, socializaciones con las comunidades y la Alcaldía con relación al alcance de las obras.

Recibir las obras ejecutadas en cada localidad.

Controlar técnica, administrativa y financieramente la ejecución del Contratista de Obra.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Cordialmente,

JAIME LUIS PEÑA TORRES

Representante Legal


SIPROMEC S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

NIT 900.410.526-6

Mecánicos, Eléctricos y Civiles

EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.

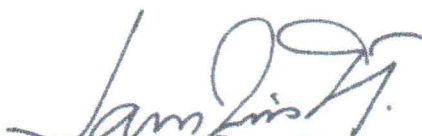
CERTIFICA QUE:

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 02 de mayo de 2016 hasta el 31 de diciembre de 2016, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Interventoría, durante la ejecución del contrato de prestación de servicios No. CON16-30EC, cuyo objeto fue: ADMINISTRACIÓN TÉCNICA, JURÍDICA, FINANCIERA Y CONTABLE DE LOS PROYECTOS RELACIONADOS EN EL CONTRATO ESPECIAL PRONE GGC No. 374 DE 2015 SUSCRITO POR ELECTROCAQUETÁ S.A. ESP", realizando las siguientes actividades:

- Acompañamiento en la administración o interventoría técnica de las obras del proyecto de normalización de redes para el barrio subnormal Villa Yará Etapa 2 del Municipio de Doncello, barrio subnormal Simón Claros del Municipio de Puerto Rico, barrio subnormal 29 de Agosto del Municipio de San Vicente del Caguán, barrio subnormal Las Brisas del Municipio de Belén de los Andaquíes y barrio subnormal Tierra Santa del Municipio de San José de Fragua en el Departamento del Caquetá.
- Realizar seguimiento a la ejecución de los contratos de obra y elaborar informe de avance de obra.
- Apoyar en el trámite a las solicitudes del contratista relacionadas con la ejecución de las obras.
- Acompañar los replanteos, socializaciones con las comunidades y la Alcaldía con relación al alcance de las obras.
- Recibir las obras ejecutadas en cada localidad.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Se certifica a solicitud del interesado el 12 de enero de 2017.


JAIME LUIS PEÑA TORRES
 Representante Legal

**SIPROMEC** S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

NIT 900.410.526-6

Mecánicos, Eléctricos y Civiles

EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.**CERTIFICA QUE:**

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 01 de abril de 2017 hasta el 30 de septiembre de 2017, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Interventoría, durante la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 076 del 24 de marzo de 2017, cuyo objeto fue: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA JURIDICA, FINANCIERA CONSTRUCCION DE LA AMPLIACION DEL CIRCUITO NIVEL 2 EN MEDIA TENSION A LA SUBESTACION SOLANO EN EL MUNICIPIO DE SOLANO DEPARTAMENTO DEL CAQUETA, realizando las siguientes actividades:

Interventoría Técnica y seguimiento a la ejecución del contrato de obra y entregar informe de avance al Municipio de Solano.

Dar trámite a la solicitud del contratista relacionadas con la ejecución de la obra.

Acompañar el replanteo, socializaciones con las comunidades y la Alcaldía con relación al alcance de las obras.

Recibir las obras ejecutadas en cada localidad.

Controlar técnica, administrativa y financieramente la ejecución del Contratista de Obra.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Dada el treinta (30) de octubre de 2017 a solicitud del interesado.

JAIME LUIS PEÑA TORRES

Representante Legal


SIPROMEC S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

NIT 900.410.526-6

Mecánicos, Eléctricos y Civiles

EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.
CERTIFICA QUE:

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 01 de octubre de 2017 hasta el 31 de diciembre de 2017, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Obras, durante la ejecución del contrato de obra No. 19-2017 suscrito con NUCLEO INGENIERIA S.A.S, cuyo objeto fue: "CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSIÓN EN LA ESTACIÓN DE DONCELLO", realizando las siguientes actividades:

- Coordinar técnicamente la ejecución del Contrato de Obra No. 17-2019, cuyo objeto fue la CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE MEDIA TENSIÓN EN LA ESTACIÓN DE DONCELLO.
- Manejo del personal técnico en obra.
- Coordinar y programar las labores diarias y semanales del personal.
- Mantener el control de inventario de materiales con los que se ejecuta la obra.
- Control de cambios y modificaciones a las cantidades de obra y a las nuevas especificaciones que solicita el Cliente a través del Supervisor del contrato.
- Dar solución a los inconvenientes observados en la ejecución diaria de actividades.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Cordialmente,

JAIME LUIS PEÑA TORRES

Representante Legal

**SIPROMEC** S.A.S.

Servicios de Ingeniería y Proyectos

NIT 900.410.526-6

Mecánicos, Eléctricos y Civiles

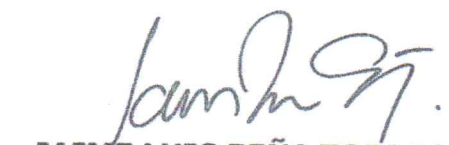
EL REPRESENTANTE LEGAL DE SIPROMEC S.A.S.**CERTIFICA QUE:**

ADRIAN ANDRÉS CADAVID PALACIO, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 de Pereira, estuvo vinculada con la empresa mediante contrato de trabajo a término definido desde el 22 de enero de 2018 hasta el 30 de abril de 2018, desempeñándose en el cargo Ingeniero Residente de Proyectos, durante la ejecución del contrato de prestación de servicios No. 18-10EC, cuyo objeto fue: **ASESORAR TÉCNICAMENTE A LA ELECTRIFICADORA DEL CAQUETÁ S.A. E.S.P., EN LOS PROYECTOS DE ELECTRIFICACIÓN CON DESTINO A LOS FONDOS DE COFINANCIACIÓN**", realizando las siguientes actividades:

- Gestión, revisión y evaluación técnica y financiera de proyectos de electrificación.
- Elaboración de conceptos de evaluación técnica y financiera de proyectos de electrificación.
- Elaboración de informes.
- Levantamiento de información, recomendaciones y elaboración de planos para diseños eléctricos en media y baja tensión.
- Elaboración de presupuestos y análisis de precios unitarios para proyectos en media y baja tensión.
- Atención a las comunidades y entes territoriales y orientación en cuanto a la formulación y presentación de proyectos que solicitan recursos a los fondos de cofinanciación.
- Consulta e interpretación de la normatividad técnica vigente que tiene incidencia sobre la operación de la Electrificadora del Caquetá S.A. E.S.P.

Durante este tiempo se caracterizó por su buen trato personal, su calidad humana, responsabilidad, honestidad y cumplimiento de las labores que le fueron encomendadas.

Cordialmente,


JAIME LUIS PEÑA TORRES
Representante Legal



MOVA INGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S.
900.902.232-8

EL SUSCRITO INGENIERO ELECTRICO Y REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA

Que el señor, **ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO** identificado con cedula de ciudadanía No. 9.865.387 expedida en Pereira (Risaralda), laboró para esta empresa bajo contrato a término fijo desde el 04 de mayo de 2018 hasta el 30 de junio de 2019, desempeñándose como **INGENIERO COORDINADOR**, en el desarrollo del contrato de Administración Externa para la Gerencia Comercial y Gestión Energética de la ELECTROCAQUETA S.A E.S.P.

En constancia se firma en Florencia, a los 30 días de mes de agosto de 2019.



OSCAR FERNANDO MORA VARGAS
C.C 16.186.204
Representante Legal



EL SUSCRITO INGENIERO ELECTRICO Y REPRESENTANTE LEGAL

CERTIFICA

Que el señor **ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO**, identificada con cédula de ciudadanía No. 9.865.387 expedida Pereira, laboró como **INGENIERO COORDINADOR**, del 01 de julio hasta el 13 de diciembre de 2019, en el desarrollo del contrato de prestación de servicio CON16-91EC, suscrito con la electrificadora del Caquetá S.A. ESP, desempeñando las siguientes funciones;

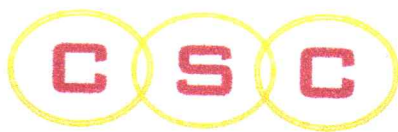
- Planear y coordinar la ejecución de actividades relacionadas con la administración, operación y mantenimiento de las redes eléctricas de la Zona Norte 1 del Caquetá por parte del personal operativo, en cumplimiento del objeto del contrato.
- Velar porque se ejecuten las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo oportunamente.
- Determinar viabilidad de ejecución y programar las actividades solicitadas en las peticiones, quejas y reclamos de usuarios.
- Evaluar la efectividad de carga y puntos de conexión en el sistema eléctrico de la zona norte 1.
- Programación de las actividades del personal técnico a su cargo y presentación de informes de las actividades ejecutadas.
- Elaborar los informes solicitados por la administración relacionados con el contrato.
- Supervisar el trabajo de personal subordinado.
- Operar los equipos de comunicación para emitir y recibir información pertinente de los reportes asignados en atención y operación del sistema eléctrico.
- Coordinar las necesidades de materiales para el cumplimiento del contrato.

En constancia se firma en Florencia, a solicitud de interesado a los 30 días del mes de enero de 2020.

Cordialmente,


OSCAR FERNANDO MORA VARGAS
 C.C 16.186.1204
 Representante Legal

Proyecto: Yulieth L. 



**CONSORCIO SANTA
CRUZ**

NIT.901.351.381-5

Florencia, 01 de diciembre de 2020

EL SUSCRITO INGENIERO RUBER FERNANDO NARANJO NOREÑA

CERTIFICA

Qué el Ingeniero, adrián Andrés Cadavid palacio, identificado con cédula de ciudadanía número 9.865.387 de Pereira, laboró para el consorcio Santa Cruz en el cargo ingeniero residente de obra, en el contrato de obra COP2019-025 del 24 de diciembre de 2019, cuyo objeto es, **CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN Y MONTAJE DE TRANSFORMADORES EN POSTE PARA LAS VEREDAS LA SIERRA, SAN PABLO, LAURELES Y SANTA CRUZ DEL MUNICIPIO DE EL DONCELLO EN EL DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ**, desde el 07 de febrero de 2020, hasta el 08 de mayo de 2020, y del 22 de septiembre al 28 de noviembre de 2020.

Se expide a solicitud del interesado.

RUBER FERNANDO NARANJO NOREÑA
C.C. 15.901.013 de Chinchina Caldas
Representante legal

Proyecto: Elaboró: Argeni C/mis doc

LA JEFE DE GESTION Y TALENTO HUMANO

CERTIFICA QUE:

CTH- 0177

El Ingeniero **ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO** identificado con cédula de ciudadanía 9.865.387 de Pereira Risaralda, laboró para la empresa INGSA SAS, NIT 900427417-6, desempeñándose de la siguiente manera:

- Como **INGENIERO RESIDENTE**, desde el 21 de octubre de 2020 hasta el 8 de junio de 2021, en desarrollo del contrato de suministro de servicios No. EH 356 de 2020, el cual tiene como objeto el Mantenimiento correctivo de la infraestructura eléctrica en baja y media tensión, reportado por los usuarios a Electrohuila S.A. E.S.P. en la zona occidente, sus municipios e inspecciones.
- Como **INGENIERO COORDINADOR**, desde el 9 de junio de 2021 hasta el 21 de octubre de 2021, en desarrollo del contrato de suministro de servicios No. EH 134 de 2021, el cual tiene como objeto Mantenimiento de redes de energía eléctrica en cuanto a tareas forestales de control de vegetación, tala, descope, recolección del residuo, transporte y disposición final del residuo, cumpliendo los estándares de seguridad y normatividad ambiental correspondiente a los circuitos a cargo del operador de red Electrohuila S.A. E.S.P. en los municipios de Neiva, Rivera, Campoalegre, Hobo, Iquira, Yaguará, Teruel, Palermo, Aipe, Algeciras, Baraya, Colombia, Santa María, Tello y Villavieja los cuales se encuentran asociados a la Zona Norte del departamento del Huila.
- Como **INGENIERO COORDINADOR**, desde el 22 de octubre de 2021 hasta el 17 de enero de 2022, en desarrollo del contrato de suministro de servicios No. EH 258 de 2021, el cual tiene como objeto la Remodelación parcial de los circuitos 13.8 Kv de Neiva: Bote-Bote 2, Sur-Andalucía, Planta. Diesel-Rural y del circuito Palermo-Urbano de Palermo: Cambio cable de MT por semi aislado y división de carga - Plan de inversiones.

- Como **INGENIERO COORDINADOR**, desde el 18 de enero de 2022 hasta el 25 de marzo de 2022, en desarrollo del contrato CON 21-36 La Macarena, el cual tiene como objeto la Construcción de soluciones fotovoltaicas individuales para 986 viviendas en las zonas no interconectadas del Municipio de La Macarena en el Departamento del Meta, de conformidad con el contrato FAZNI GGC 738 de 2019.

Dada en Florencia, departamento del Caquetá a los veintiséis (26) días del mes de mayo de 2023.

Alexi Norelly Rios Florez
ALEXI NORELLY RIOS FLOREZ
 Jefe de Gestion y Talento Humano

Elaboró: Dayana Oliveros Z.
 Revisó: Alexi Norelly Rios F..



Centro de Formación y Entrenamiento Calidad Colombia
Inscripción Registro de Proveedores TSA
08SE201822010000010349 MaTrabajo
Certificado de Servicio ICONEC CS-CERES0344



CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

CADAVID PALACIO ADRIAN ANDRES

CC: 9865387

Ha aprobado el curso TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Código: CFEAV-0975

Nombre del programa de Formación:

Area de trabajo:

Intensidad Horaria:

Empresa Formadora

Fecha Formación:

Instructor certificado TSA:

Ciudad donde se realizó la formación:

Fecha y ciudad de expedición certificado:

AVANZADO TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

HIDROCARBUROS - TELECOMUNICACIONES - ELECTRICO (HTE)

40 HORAS

CENTRO DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO CALIDAD COLOMBIA

DEL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 2019,

JUAN SEBASTIAN MAHECHA ROJAS

PITALITO

18 DE SEPTIEMBRE DE 2019, PITALITO, HUILA

JUAN SEBASTIAN MAHECHA ROJAS

CC. 1126138271 Lic. SST: 0830/2017

INSTRUCTOR

Autenticidad. 292019-1233-ETSA

CARLOS ANDRES MOLINA OBANDO

12265346

DIRECTOR DE OPERACIONES



Centro de Formación y Entrenamiento Calidad Colombia
Inscripción Registro de Proveedores TSA
08SE201822010000010349 MinTrabajo
Certificado de Servicios ICONTEC CS-CER58344



CALIDAD COLOMBIA SERVICES
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
LICENCIA 2401/2015 SECSALUD DEPTAL

CERTIFICACIÓN DE CAPACITACIÓN Y ENTRENAMIENTO PARA TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

CADAVID PALACIO ADRIAN ANDRES

CC: 9865387

Ha aprobado el curso TRABAJO SEGURO EN ALTURAS

Código: CFECO-0065

Nombre del programa de Formación:
Área de trabajo:
Intensidad Horaria:
Empresa Formadora:
Fecha Formación:
Instructor certificado TSA:
Ciudad donde se realizó la formación:
Fecha y ciudad de expedición certificado:

COORDINADOR TRABAJO SEGURO EN ALTURAS
HIDROCARBUROS - TELECOMUNICACIONES - ELÉCTRICO (HTE)
80 HORAS
CENTRO DE FORMACIÓN Y ENTRENAMIENTO CALIDAD COLOMBIA
DEL 19 DE SEPTIEMBRE DE 2019 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019,
JUAN CRUZ MUÑOZ NÁÑEZ
PITALITO
27 DE SEPTIEMBRE DE 2019, PITALITO, HUILA

JUAN CRUZ MUÑOZ NÁÑEZ

CC. 12144169 Lic. SST: 2121/2017

INSTRUCTOR

Autenticidad. 162019-0852-AN

CARLOS ANDRES MOLINA OBANDO

12265346

DIRECTOR DE OPERACIONES



Libertad y orden
REPÚBLICA DE COLOMBIA

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA

En cumplimiento de la Ley 119 de 1994

Hace constar que

ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO

Con Cedula de Ciudadanía No. 9.865.387

Cursó y aprobó la acción de Formación

IDENTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL

con una duración de 40 horas

En testimonio de lo anterior, se firma el presente en Manizales, a los veintiocho (28) días del mes de junio de dos mil trece (2013)

Firmado Digitalmente por
ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
SUBDIRECTOR
CENTRO DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL
REGIONAL CALDAS

13353261 - 28/06/2013
FECHA REGISTRO

La autenticidad de este documento puede ser verificada en el registro electrónico que se encuentra en la página web <http://certificados.sena.edu.co>, bajo el número 921900515171CC9865387C.



EL CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL

CERTIFICA

Que ADRIAN ANDRES CADAVID PALACIO identificado(a) con Cedula de Ciudadania No 9.865.387 de Pereira, realizó y aprobó el curso de IDENTIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ELECTRICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL con una intensidad horaria de Cuarenta (40) y obtuvo una evaluación Apto (A) con una equivalencia de (4.5).

Equivalencia de Evaluaciones:

D: Reprobó

A: Aprobó

Se expide en Manizales, a los veintiocho (28) días del mes de junio de dos mil trece (2013)

Firmado Digitalmente por
ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Autenticidad del Documento
Bogotá - Colombia

ALEJANDRO RAMIREZ GOMEZ
SUBDIRECTOR CENTRO DE AUTOMATIZACION INDUSTRIAL
REGIONAL CALDAS

SENA: Una Organización con Conocimiento



Nit 900.281.644-2 / Lic. S.O. 0657 Del 2012 / Ley 769 del 2002/Ley 1562 del 2012 SG SST Min. Trabajo / Ley 1503 del 2011/ NTC 4533 / Res. 4959 de 2006 / Ley 1239 de 2008 / ISO 39001/ Dto 4904 Del 2009 No. 5.8 Min. Educación Nacional

Certifica Que:

Adrián Andrés Cadavid Palacio
CC. No.9.865.387 De Cartago

Cursó y Aprobó acción de formación en:

***TECNICAS EN TRANSITO, TRANSPORTE
Y SEGURIDAD VIAL***

Vigencia

<i>Desde</i>	<i>Hasta</i>
10/07/2019	10/07/2020

Dado en Florencia del 01 al 10 de Julio 2019

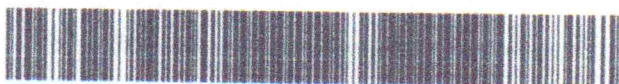
Intensidad 80 Horas

JOSE EUGENIO SUAREZ GARCIA
Gerente General SG SST

Bogotá D.C calle 34 Sur No. 71D -41 Sur
 Barrio Carvajal
 Cel. 3112719005
 Email: aservijas@gmail.com

Neiva carrera 10 Sur No. 12 - 09
 Cel. 3142286164/ (8)8603766
 Email: gerencia@aservij.com
www.aservij.com

Presente documento se podrá verificar en nuestra página www.aservij.com



050520091019673019468626389121338370605196752201931051805

ADRIAN ANDRES CADAVID

INGENIERO ELECTRICISTA

MP CL205-96322

Florencia, 14 de Diciembre del 2024

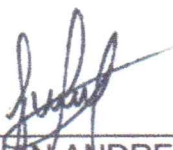
Alcaldía Municipal
Puerto Rico- Caqueta
Oficina de Contratación

Referencia: Carta de Compromiso de Participación en el proceso de SAMC-2024-014

El suscrito ADRIAN ANDRES CADAVID , identificado con la cédula de ciudadanía N° 9.865.387 de Pereira (Risaralda), actuando en nombre propio y/o en calidad de **Ingeniero Electricista**, con matricula profesional CL205-96322 , me permito dejar constancia por escrito de ser partícipe de la licitación **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA SAMC-2024-014** parte del personal mínimo requerido.

Por ultimo dejo en firme mi disponibilidad del 100 % para ejercer el cargo de **RESIDENTE** en la ejecución del presente proyecto, en el caso de ser aprobada y adjudicada la presente licitación a favor del **GRUPO CONTAGRO SAS**.

Cordialmente,



Nombre: ADRIAN ANDRES CADAVID

MP CL205-96322

Identificación: 9.865.387 de Pereira – Risaralda



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

TÉCNICO ELECTRICISTA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*

[illegible]

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

3 EXPERIENCIA LABORAL

RELACIONE SU EXPERIENCIA LABORAL O DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS EN ESTRUCTURA CRONOLÓGICA COMENZANDO POR EL ACTUAL.

EMPLEO ACTUAL O CONTRATO VIGENTE

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO	FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO	
CARGO O CONTRATO ACTUAL	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN	

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD MUNICIPIO DE PUERTO RICO	PÚBLICA X	PRIVADA	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO CAQUETA	MUNICIPIO PUERTO RICO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS 4312801	FECHA DE INGRESO DÍA 12 MES 03 AÑO 2020	FECHA DE RETIRO DÍA 18 MES 06 AÑO 2020	
CARGO O CONTRATO TECNICO ELECTRICISTA	DEPENDENCIA PLANEACION MUNICIPAL	DIRECCIÓN	

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD COMERCIALIZADORA DE ELECTRICOS HEMELEC	PÚBLICA	PRIVADA X	PAÍS COLOMBIA
DEPARTAMENTO CAQUETA	MUNICIPIO FLORENCIA	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA 01 MES 01 AÑO 2014	FECHA DE RETIRO DÍA 30 MES 03 AÑO 2014	
CARGO O CONTRATO TECNICO EN REDES	DEPENDENCIA CONSORCIO METRO SILVA	DIRECCIÓN	

EMPLEO O CONTRATO ANTERIOR

EMPRESA O ENTIDAD	PÚBLICA	PRIVADA	PAÍS
DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREO ELECTRÓNICO ENTIDAD	
TELÉFONOS	FECHA DE INGRESO DÍA MES AÑO	FECHA DE RETIRO DÍA MES AÑO	
CARGO O CONTRATO	DEPENDENCIA	DIRECCIÓN	

NOTA: SI REQUIERE ADICIONAR MAS EXPERIENCIA LABORAL, IMPRIMA NUEVAMENTE ESTA HOJA.

FORMATO ÚNICO HOJA DE VIDA

Persona Natural

(Leyes 190 de 1995, 489 y 443 de 1998)

4 TIEMPO TOTAL DE EXPERIENCIA

INDIQUE EL TIEMPO TOTAL DE SU EXPERIENCIA LABORAL EN NÚMERO DE AÑOS Y MESES.

OCUPACIÓN	TIEMPO DE EXPERIENCIA	
	AÑOS	MESES
SERVIDOR PÚBLICO		3
EMPLEADO DEL SECTOR PRIVADO		3
TRABAJADOR INDEPENDIENTE		
TOTAL DE EXPERIENCIA		6

5 FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

MANIFIESTO BAJO LA GRAVEDAD DEL JURAMENTO QUE SI ☐ NO ☒ ME ENCUENTRO DENTRO DE LAS CAUSALES DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD DEL ORDEN CONSTITUCIONAL O LEGAL, PARA EJERCER CARGOS EMPLEOS PÚBLICOS O PARA CELEBRAR CONTRATOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA.

PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES, CERTIFICO QUE LOS DATOS POR MI ANOTADOS EN EL PRESENTE FORMATO ÚNICO DE HOJA DE VIDA, SON VERACES, (ARTÍCULO 5o. DE LA LEY 190/95).

FIRMA DEL SERVIDOR PÚBLICO O CONTRATISTA

6 OBSERVACIONES DEL JEFE DE RECURSOS HUMANOS Y/O CONTRATOS

CERTIFICO QUE LA INFORMACIÓN AQUÍ SUMINISTRADA HA SIDO CONSTATADA FRENTE A LOS DOCUMENTOS QUE HAN SIDO PRESENTADOS COMO SOPORTE.

NOMBRE Y FIRMA DEL JEFE DE PERSONAL O DE CONTRATOS

En uso de sus facultades legales y teniendo en cuenta que

Alirio Sánchez Ortiz

C.C. 17702432

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos y conforme a la resolución M-C066611 de 09-07-2013.

Otorga

Matricula Profesional de Técnico Electricista

MTE 17702432-49060

De conformidad con la clasificación de actividades de que trata el artículo 3º del decreto reglamentario 991 de 1991, en las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de circuitos eléctricos de todo tipo de salida para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipo de medida, protección, control, señalización y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de transformadores eléctricos.

TE-5 TECNICO EN REDES ELECTRICAS

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado a la construcción y montaje de redes eléctricas aéreas y subestaciones eléctricas de distribución; así como al montaje y conexión de equipos de protección.

Dada en Bogotá, D.C., 24 JUL 2013

Wilson Ochoa

WILSON OCHOA
Presidente CONTE

9

ALIRIO SANCHEZ ORTIZ

TECNICO ELECTRICISTA

MP 49060

Puerto Rico, 14 diciembre 2024

Alcaldía Municipal
Puerto Rico, Caquetá
Oficina de Contratación

SAMC-2024-014

El suscrito **ALIRIO SANCHEZ ORTIZ**, identificado con la cédula de ciudadanía N° **17.702.432** de Puerto Rico (Caquetá), actuando en nombre propio y/o en calidad de **TECNICO ELECTRICISTA TE-1-TE4** con matrícula profesional 49060, me permito dejar constancia por escrito de ser partícipe de la licitación SAMC-2024-014

haciendo parte del personal mínimo requerido.

Por ultimo dejo en firme mi disponibilidad del 100 % para ejercer el cargo en la ejecución del presente proyecto, en el caso de ser aprobada y adjudicada la presente licitación a favor de **GRUPO CONTAGRO SAS** Adjunto certificación de vigencia de matrícula profesional, y acreditación de experiencia solicitada

Dirección: Calle 2 1-17 olímpico
Ciudad: Puerto Rico, Caquetá
Teléfono: 3124028856

Cordialmente,

Alirio Sanchez O

Nombre: ALIRIO SANCHEZ ORTIZ
Identificación: 17.702.432 de Puerto Rico

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **17.702.432**

APELLIDOS
SANCHEZ ORTIZ

NOMBRES
ALIRIO

Alirio Sanchez
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **17-NOV-1968**

PUERTO RICO
(CAQUETA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.58
ESTATURA

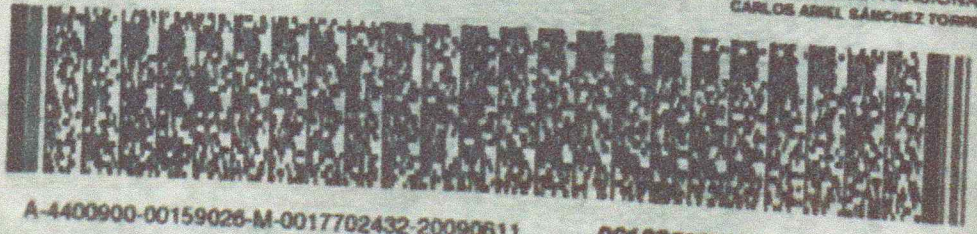
O+
G S RH

M
SEXO

10-ABR-1987 PUERTO RICO
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

INDICE DERECHO

Carlos Arbel Sanchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARBEL SANCHEZ TORRES



A-4400900-00159026-M-0017702432-20090811 0012379584A 1 26613568



CV-5-2024-0411
1/22/2024

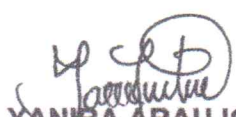
CERTIFICADO DE VIGENCIA
EL CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS
HACE CONSTAR

Que verificada la información existente en las bases de datos del CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS, a la fecha, el señor(a), ALIRIO SANCHEZ ORTIZ identificado(a) con Cédula de Ciudadanía No. 17702432, portador(a) de la Matrícula Profesional de Técnico Electricistas MTE. 49060 NO registra antecedentes disciplinarios. Por lo anterior, su Matrícula se encuentra vigente:

Así mismo, para verificar las clases otorgadas en la Matrícula Profesional de Técnico Electricista número MTE. 49060, ingrese a la página web www.conte.org.co, en el botón consulte su matrícula.

Para constancia se expide en Bogotá, D.C., a los 22 días de enero del 2024

Cordialmente,


YANIRA ARAUJO
Representante Legal CONTE



SAC

EMPRESARIAL S.A.S.

Autoriza mediante

Ministerio de Trabajo N° COR08SE20182200000032544 de 05 septiembre de 2018

Certificación NTC 6072 Bureau Veritas N° CO18.01612

Resolución 5190 de Secretaría de Salud del 13 de Agosto de 2018

CERTIFICA QUE:

ALIRIO SANCHEZ ORTIZ

17.702.432

Cursó y Aprobó la Acción de Formación en:

**NIVEL AVANZADO
TRABAJO SEGURO EN ALTURAS**

Con una duración de 40 horas

Certificación N° RSAC85148

En testimonio de lo anterior, se firma en la ciudad de Villavicencio Meta, a los nueve (09) días del mes de Diciembre de 2024

JEINY VERGARA LONDOÑO

Gerente General

SAC Empresarial SAS

HELBERT ALEXIS ROJAS ARGUELLO

Entrenador SENA N° UNIES N° SGC2019ETA0007

Lic. SST N° 3619 de 2016

MARIO EDGAR RIOBUENO M.

Director Operativo

SAC Empresarial SAS



MINTRABAJO

Verifique su certificado con número de certificación o cédula, en nuestra página Web
www.sacempresarial.com.co

En constancia de su autenticidad Registrado ante el MINTRABAJO.



2020-03-09-19359629-RSAC85040-3

En uso de sus facultades legales y teniendo en cuenta que

Alirio Sánchez Ortiz

C.C. 17702432

Cumplió satisfactoriamente los requisitos exigidos y conforme a la resolución M-C066611 de 09-07-2013.

Otorga

Matricula Profesional de Técnico Electricista

MTE. 17702432-49060

De conformidad con la clasificación de actividades de que trata el artículo 3º del decreto reglamentario 991 de 1991, en las siguientes clases:

TE-1 TECNICO EN INSTALACIONES ELÉCTRICAS INTERIORES

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de circuitos eléctricos de todo tipo de salida para tomacorrientes, enchufes, salidas para alumbrado, lámparas, luminarias, interruptores, tableros de distribución de circuitos, equipo de medida, protección, control, señalización y servicios auxiliares de instalaciones eléctricas residenciales y comerciales.

TE-4 TECNICO EN ELECTRICIDAD INDUSTRIAL

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado al montaje de transformadores eléctricos.

TE-5 TECNICO EN REDES ELECTRICAS

Para adelantar actividades relacionadas con el estudio aplicado a la construcción y montaje de redes eléctricas aéreas y subestaciones eléctricas de distribución; así como al montaje y conexión de equipos de protección.

Dada en Bogotá, D.C., 24 JUL 2013

Wilson Ochoa

WILSON OCHOA

Presidente CONTE

①

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775- 9	ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO		 Libertad y Orden
		SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DE LAS TIC'S		
		PAGINA 1 DE 4	CODIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014	

ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Asunto:	Acta de Terminación del Contrato
Fecha:	04 de septiembre 2023
Clase de contrato:	Contrato prestación de servicios de apoyo a la gestión
No. de contrato:	CPSAG-2023-039
Fecha de celebración:	28 de abril de 2023
CDP:	N° 156 DE FECHA 21/04/2023
CRP:	N° 491 DE FECHA 21/04/2023
Objeto:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS, COMO TÉCNICO ELECTRICISTA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ
Plazo:	Hasta agotar el presupuesto oficial, sin exceder el 31 de diciembre de 2023.
Valor	Veinte millones de pesos (\$20.000.000,00) m/cte
Valor Otro Si:	Cuatro Millones De Pesos (\$4.000.000,00) Mct/e
Valor Total Del Contrato:	Veinti Cuatro Millones De Pesos (\$24.000.000,00) Mct/e
Forma de pago:	El Municipio de Puerto Rico, realizará el pago del contrato de la siguiente manera: Pagos mediante actas parciales monto agotable de acuerdo a los servicios prestados y a las obligaciones a realizar durante la ejecución del objeto descrito en el periodo contratado; cada pago se realizará de acuerdo a la disponibilidad del cupo PAC por parte de la Entidad y previo cumplimiento de los siguientes requisitos: - Certificación por parte del Supervisor del contrato acreditando el cumplimiento de las obligaciones contractuales. - Acreditación por concepto de pago de seguridad social conforme a la normatividad vigente (Art. 244 de la Ley 1955 de 2019), el cual debe ser pagado según lo establecido de acuerdo al último dígito de la cédula de ciudadanía. - Expedición del registro presupuestal. Que el contratista haya presentado el informe parcial en físico correspondiente y los soportes necesarios para proceder con el pago.
Póliza:	61-46-101021389 Anexo 1
Aprobación de la póliza:	01-09-2023

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	CODIGOTRAMITE:100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	
Teléfono:	(098) 431 2801	
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	

 República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775- 9	ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DE LAS TIC'S		 Libertad y Orden
	PAGINA 2 DE 4	CODIGO TRAMITE 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014	

ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

Contratista:	ALIRIO SANCHEZ ORTIZ									
C.C. o NIT:	17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá									
Dirección del contratista:	Carrera 7 # 2 - 32, Barrio Luis Hernando Turbay									
Celular del contratista:	3142974273									
Supervisor o interventor:	Kassandra Andrea Orozco Orozco									
Verificación de SS y PF:	SS	Si	X	No		PF	Si		No	X
	Presenta afiliación a salud:						Si	X	No	
	Presenta afiliación en pensión:						Si	X	No	
	Presenta afiliación a riegos:						Si	X	No	
	Presenta paz y salvo de parafiscales						NA			

En el despacho de la **Secretaría de Planeación Infraestructura y de las Tic's del Municipio de Puerto Rico Caquetá**, se reunieron: **Kassandra Andrea Orozco Orozco**, en su condición de **Secretaria de Planeación Infraestructura y de las Tic's**, como **SUPERVISOR** del contrato de la referencia **CPSAG-2023-039**, y **ALIRIO SANCHEZ ORTIZ** identificado(a) con cédula de ciudadanía N°17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá, actuando en su propio nombre y en calidad de **CONTRATISTA** con el fin de proceder a dar por terminado el Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión N° CPSAG-2023-039, previa las siguientes consideraciones:

1. Que en la fecha 28 de abril de 2023, se celebró Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión N° 039 entre el municipio de Puerto Rico y el (la) señor(a) **ALIRIO SANCHEZ ORTIZ** identificado(a) con cédula de ciudadanía N°17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá, con el objeto de: "PRESTACIÓN DE SERVICIOS, COMO TÉCNICO ELÉCTRICISTA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ.
2. Que en la misma fecha se designó por parte del señor alcalde como supervisor del contrato antes descrito al señor(a) **Kassandra Andrea Orozco Orozco**, quien se desempeña como Secretario(a) de Planeación Infraestructura y de las Tic's.
3. Que el plazo pactado en la cláusula 2 del contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión N° 039 es hasta agotar el presupuesto oficial, sin exceder el 31 de diciembre del año 2023.
4. Que de igual manera en la cláusula 7 del contrato en mención, se fijó que se realizarían: Pagos mediante actas parciales monto agotable de acuerdo a los servicios prestados y a las obligaciones a realizar durante la ejecución del objeto descrito en el periodo contratado.
5. Que a la fecha 04 de septiembre de 2023 el (la) contratista ha entregado al señor(a) supervisor(a) el informe de actividades que da cuenta del cumplimiento de las actividades y obligaciones contenidas en la Cláusula 4 – Obligaciones estipuladas en el contrato objeto de terminación.

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	CODIGOTRAMITE 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	
Teléfono:	(098) 431 2801	
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	

 República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775-9	ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO		 Libertad y Orden
	SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DE LAS TIC'S		
	PAGINA 3 DE 4	CODIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014	

ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

6. Que el (la) supervisor(a), en cumplimiento de las funciones asignadas, deja constancia de haber verificado, durante la ejecución contractual, el cumplimiento por parte de la contratista del objeto contractual, y de cada una de las obligaciones; y como prueba de ello se encuentra anexo al proceso contractual tres (03) informes de actividades del (la) contratista y tres (03) informes de supervisión o ejecución firmados entre el (la) supervisor(a) y el (la) contratista.

7. Que el señor supervisor igualmente verificó el cumplimiento por parte del (la) contratista del pago de sus aportes al Sistema de Seguridad Social Integral al que hubo lugar durante la ejecución del contrato de los cuales su IBC se encuentran conforme lo indica la norma vigente en la materia; y que se detallan de la siguiente manera:

Periodo cancelado	N° de planilla	Fecha de pago	Vr aporte pensión	Vr aporte salud	Vr aporte ARL	Total, Cancelado
MAYO	9451547934	08-06-2023	\$521.000	\$407.000	\$79.400	\$1.007.400
JUNIO	9453425476	10-07-2023	\$386.900	\$302.300	\$59.000	\$748.200
JULIO	9453913835	29-08-2023	\$395.600	\$309.100	\$60.400	\$765.100
AGOSTO	9455446749	28-08-2023	\$241.300	\$188.500	\$36.800	\$466.600

8. Que el Contrato de Prestación de servicios de Apoyo a la Gestión CPSAG-2023-039 presenta la siguiente información financiera:

Concepto	Valor
Valor Inicial	\$20.000.000,00
Valor Otro Si	\$4.000.000,00
Valor Total del Contrato	\$24.000.000,00
Valor pagado a la fecha correspondiente a 2 pagos parciales	\$14.185.000,00
Valor causado que no se ha pagado al contratista correspondiente al periodo del 01 de julio al 30 de agosto	\$9.782.500,00
Saldo a favor del contratante	\$32.500,00
Saldo a favor del contratista	\$9.782.500,00

9. Que conforme a la información financiera presentada por el Contrato de Prestación de Apoyo a la Gestión N° 039 existe un saldo a favor del (la) contratista por valor de NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS (\$9.782.500) MCT/E, correspondiente al valor de servicios prestados durante el periodo correspondiente al 01 de julio al 30 de agosto y se requiere proceder con este pago.

10. Que el (la) contratista suscribió con el (la) supervisor del contrato, el acta de entrega y recibo a satisfacción de las actividades, archivos, documentos y productos resultado del contrato.

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	CODIGOTRAMITE 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	
Teléfono:	(098) 431 2801	
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	

 República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775-9	ACTA DE TERMINACIÓN DE CONTRATO		 Libertad y Orden
	SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DE LAS TIC'S		
	PAGINA 4 DE 4	CODIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014	

ACTA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO

11. Que el (la) contratista se encuentra a PAZ Y SALVO con la entrega de los elementos devolutivos, según certificación expedida por el técnico administrativo de almacén del municipio de Puerto Rico Caquetá

12. Que el Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión N° 039 no es objeto de liquidación conforme al artículo 217 del Decreto Ley 019 de 2012, y que dicha condición no fue fijada en el mismo.

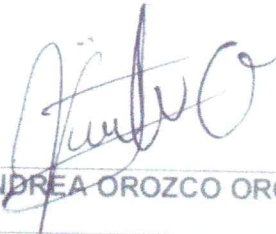
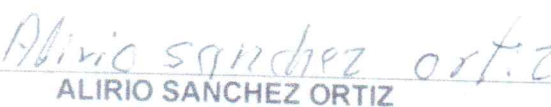
En virtud de lo anterior las partes acuerdan:

PRIMERO: Dar por terminado el Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión CPSAG-2023-039, según las consideraciones de la presente acta.

SEGUNDO: Aprobar el pago pendiente a favor del contratista, por valor de NUEVE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y DOS MIL QUINIENTOS PESOS (\$9.782.500) MCT/E, conforme a lo expuesto en la presente Acta de Terminación.

TERCERO: Declarar que las partes quedarán mutuamente a paz y salvo por las obligaciones contraídas en virtud del Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión CPSAG-2023-039.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta en Puerto Rico Caquetá, bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, a los cuatro (04) días del mes de septiembre de 2023.

	
KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO	ALIRIO SANCHEZ ORTIZ
SECRETARIA DE PLANEACION INFRAESTRUCTURA Y DE LAS TIC'S	Contrato N°CPSAG-2023-039
Supervisor	Contratista

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	CODIGOTRAMITE 100.04.02 TRD - VERSION 1 - 2014
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	
Teléfono:	(098) 431 2801	
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775-9	F42 – CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS		 Libertad y Orden
		DESPACHO ALCALDE		
		PAGINA 1 DE 4	CÓDIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSIÓN 1 – 2014	

CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE APOYO A LA GESTIÓN N°. CPSAG-2023-039

(28 de abril del año 2023)

Contrato No.	N° CPSAG-2023-039	Fecha:	28 de abril del año 2023
Entidad contratante:	MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ		
Nit:	800.095.775-9		
Contratista:	ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ		
Identificación:	17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá		
Razón social:	ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ		
Nit:	17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá		

Entre los suscritos **WILMER CÁRDENAS RODRÍGUEZ**, identificado con Cedula de Ciudadanía 96.360.027 expedida en Puerto Rico Caquetá, en su calidad de Alcalde del Municipio de Puerto Rico – Caquetá, según credencial electoral No. E-27 expedida el 30 de octubre de 2019, y acta de posesión folio N° 139 Tomo IV del libro de posesiones del Juzgado Segundo Promiscuo Municipal de Puerto Rico Caquetá, en uso de las facultades y funciones contenidas en el artículo 315 de la Constitución Política, Ley 136 de 1994, Ley 1551 de 2012, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus decretos que las reglamente adicionen o las modifiquen, actuando en nombre y representación legal del Municipio de Puerto Rico Caquetá, identificado con NIT N° 800.095.775-9, quien para los efectos del presente contrato se denomina el **MUNICIPIO o CONTRATANTE**, por una parte; y por la otra, **ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ** identificado con cédula de ciudadanía N°. 17.702.432 expedida en Puerto Rico Caquetá obrando en nombre y representación propia, y quien para efectos del presente Contrato se denominará el **CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente Contrato de Prestación de Servicios de Apoyo a la Gestión, el cual se regirá por las siguientes:

CLÁUSULAS:

1) Objeto:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS, COMO TÉCNICO ELECTRICISTA PARA REALIZAR ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ.
2) Plazo:	Hasta agotar el presupuesto oficial, sin exceder el 31 de diciembre del año 2023.
3) Apropriaciones Presupuestales	El MUNICIPIO DE PUERTO RICO pagará al Contratista el valor del presente Contrato con cargo al RUBRO : Servicios prestados a las empresas y servicios de producción CODIGO : 2.3.2.02.02.008, FUENTE : 1.2.3.1.05 – Impuesto – Sobretasa por el alumbrado público, según Certificado de disponibilidad presupuestal CDP N° 156 del 21 de abril del año 2023, VALOR : \$20.000.000,00, expedido por la Secretaria de Hacienda Municipal.
4) Obligaciones generales del contratista:	- Cumplir con el objeto del contrato. - Cumplir con el contrato de acuerdo con la propuesta presentada la cual hace parte integral del contrato. - Actuar con eficacia y responsabilidad en la ejecución de las tareas objeto del contrato y conexas al mismo. - Acatar las órdenes, instrucciones e indicaciones que el Supervisor del Contrato le imparta. - No subcontratar las actividades propias del objeto contractual, salvo, que dentro del desarrollo de la propuesta se haya previsto disponer de recurso humano. - Prestar sus servicios de forma independiente y autónoma, sin que exista relación de subordinación o dependencia entre éste y el municipio de Puerto Rico Caquetá - Entregar periódicamente y al finalizar el contrato, o cuando el supervisor los solicite, los documentos y archivos (físicos y electrónicos) a su cargo y que se produzcan en ejecución de sus obligaciones, debidamente inventariados conforme a las normas y procedimiento establecido por el Archivo General de la Nación. - Presentar informes de manera física y digital de las actividades realizadas durante el tiempo que dure el contrato, informes que deberán estar aprobados por el supervisor del contrato - Presentar el examen médico preocupacional vigente de acuerdo a la normatividad vigente - Informar oportunamente al municipio sobre cualquier eventualidad que pueda sobrevenir y que afecte el desarrollo del contrato. - No ofrecer o pagar dádivas, sobornos o cualquier tipo de halago o prebenda a los

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Proyectó: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	Elaboró: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Teléfono:	(098) 431 2801	Revisó: María Alexandra Murillo Díaz/CPSP-2023-001
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	Aprobó: Wilmer Cardenas Rodriguez/ Alcalde

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775- 9	F42 – CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS		 Libertad y Orden
		DESPACHO ALCALDE		
		PAGINA 2 DE 4	CÓDIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSIÓN 1 – 2014	

	funcionarios del Municipio de Puerto Rico o participantes en el proceso, directa o indirectamente en cualquier momento u oportunidad, para la adjudicación, durante y después de la suscripción del presente contrato. - Velar por la conservación de los elementos e implementos puestos a su disposición para la prestación del servicio, respondiendo por el deterioro o pérdida de los mismos. - Abstenerse de realizar comentarios al interior o exterior de la administración municipal, sobre los asuntos de los cuales tenga conocimiento en razón de la ejecución del presente contrato y o de manera conexa. - Mantener indemne al municipio frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista, obligación que perdurará por el término de duración del contrato, a su liquidación, y por un año más. - En caso de que requiera vincular personal como sus asistentes o colaboradores, lo hará con intermediación de personal idóneo y calificado, bajo su cuenta, riesgo, y responsabilidad en todos los órdenes, asumiendo todas las cargas laborales, de seguridad social o prestaciones que genere, sin que dicho personal cuente con vinculación alguna con el Municipio. - Entregar al Municipio toda la información que recopile durante el desarrollo del presente contrato y en razón de su objeto, debidamente legajada y clasificada, en la forma que disponga la oficina, empleado o funcionario encargado o con funciones de archivo municipal. - Entregar al Supervisor del contrato junto con el informe, copia legible del comprobante de pago del aporte mensual al Sistema de Seguridad Social (Salud, Pensión y Riesgos Profesionales) en los términos señalados en la Ley. - Comunicar inmediatamente al Supervisor del contrato, la ocurrencia de cualquier evento que se presente en el desarrollo de prestación del servicio objeto de este contrato. - Aplicar los procedimientos de gestión documental que permitan el desarrollo de las obligaciones o actividades a su cargo. - Las demás obligaciones contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual. - Las demás que de conformidad con la naturaleza del objeto contractual se requieran para el cumplimiento del mismo.
5) Obligaciones específicas del contratista:	- Realizar el mantenimiento del alumbrado público, a través del cambio de lámparas LED en la zona urbana y rural del municipio, siguiendo las instrucciones e indicaciones que el Supervisor del Contrato le imparta. - Revisar las lámparas y donde sea necesario, los equipos auxiliares y cerciorarse que el casquillo de la bombilla este perfectamente adaptado o coincida con el portalámparas. - Revisar el encendido, apagado y el correcto funcionamiento del dispositivo de encendido de la luminaria. - Realizar las labores de mantenimiento del alumbrado público en la zona urbana y rural del municipio de Puerto Rico Caquetá. - Entregar al Almacenista del Municipio junto a los presidentes de las JAC donde se realicen los trabajos, las partes o accesorios o lámparas dalladas, que encuentre al momento de realizar el mantenimiento del alumbrado público. - Responder y cuidar por su cuenta, de los materiales o herramientas que le sean prestados por la administración en la realización de sus funciones. - El Contratistas y su personal (si tiene a cargo) deberán contar con el Curso de Trabajo Seguro en Alturas para la ejecución de las actividades del presente contrato.
6) Valor:	El valor estimado del presente contrato equivale a la suma de VEINTE MILLONES DE PESOS (\$20.000.000,00) M/CTE.
7) Forma de pago:	El Municipio de Puerto Rico, realizará el pago del futuro contrato de la siguiente manera: Pagos mediante actas parciales monto agotable de acuerdo a los servicios prestados y a las obligaciones a realizar durante la ejecución del objeto descrito en el periodo contratado; cada pago se realizará de acuerdo a la disponibilidad del cupo PAC por parte de la Entidad y previo cumplimiento de los siguientes requisitos: - Certificación por parte del Supervisor del contrato acreditando el cumplimiento de las obligaciones contractuales. - Acreditación por concepto de pago de seguridad social conforme a la normatividad

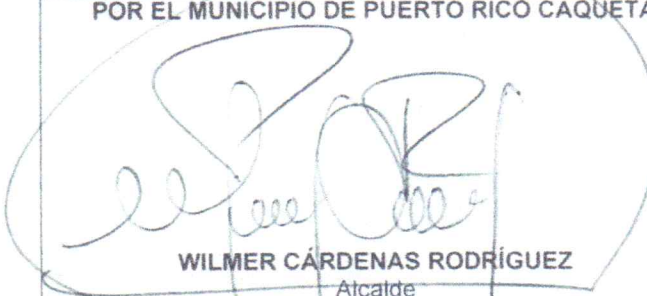
Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Proyectó: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	Elaboró: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Teléfono:	(098) 431 2801	Revisó: Maria Alexandra Murillo Díaz/CPSP-2023-001
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	Aprobó: Wilmer Cárdenas Rodríguez/ Alcalde

	República de Colombia	F42 – CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
	Departamento del Caquetá	DESPACHO ALCALDE		
	MUNICIPIO DE PUERTO RICO	PAGINA 3 DE 4	CÓDIGO TRAMITE: 100.04.02	
	NIT. 800.095.775- 9		TRD - VERSIÓN 1 – 2014	

	vigente (Art. 244 de la Ley 1955 de 2019), el cual debe ser pagado según lo establecido de acuerdo al último dígito de la cédula de ciudadanía.							
	c. Expedición del registro presupuestal.							
	d. Que el contratista haya presentado el informe parcial en físico correspondiente y los soportes necesarios para proceder con el pago.							
8) Garantía:	De conformidad con lo establecido la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.8. Cubrimiento de la responsabilidad civil extracontractual, 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento y 2.2.1.2.3.1.15. Suficiencia de la garantía de calidad del servicio Del Decreto 1082 del 2015 y el artículo 7 de la ley 1150 de 2007, los cuales establecen que la entidad estatal es libre de exigir o no garantías en el proceso de contratación directa; no obstante, la entidad exigirá las siguientes garantías para la presente contratación.							
	AMPARO		% DEL AMPARO			VIGENCIA		
	Responsabilidad civil extracontractual.		200 SMMLV.			Por el plazo de ejecución del contrato.		
	Cumplimiento del contrato		10% del valor total del contrato			Por el plazo de ejecución del contrato y 06 meses más		
	Calidad del servicio		10% del valor total del contrato.			Por el plazo de ejecución del contrato y 06 meses más		
9) Cuenta bancaria:	Ahorros	X	Corriente		N°	625070313	Banco:	Banco de Bogotá
10) Cláusulas excepcionales:	TERMINACIÓN, MODIFICACIÓN E INTERPRETACIÓN UNILATERAL DEL CONTRATO El Municipio de Puerto Rico Caquetá puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el Contrato, de acuerdo con los artículos 15 a 17 de la Ley 80 de 1993, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato.							
11) Causales de Terminación:	El MUNICIPIO DE PUERTO RICO y el contratista podrán dar por terminado el presente contrato de prestación de servicios de apoyo a la gestión por común acuerdo. Para efectos de modificación se procederá de igual forma.							
12) Multas:	En caso de incumplimiento a las obligaciones del Contratista derivadas del presente Contrato, el MUNICIPIO DE PUERTO RICO puede adelantar el procedimiento establecido en la ley e imponer las siguientes multas:							
	Tipificación					Tarifa		
	Mora injustificada en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por un término superior a 10 días e inferior a 20 días					0,5%		
	Mora injustificada en el cumplimiento de sus obligaciones contractuales por un término superior a 20 días					0,5% por los primeros 20 días y 0,6% por cada día de mora adicional		
13) Cláusula penal:	En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total o parcial de las obligaciones del presente Contrato, ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ, debe pagar al MUNICIPIO DE PUERTO RICO, a título de indemnización, una suma equivalente al DIEZ POR CIENTO (10%) del valor total del presente contrato. El valor pactado de la presente cláusula penal es el de la estimación anticipada de perjuicios, no obstante, la presente cláusula no impide el cobro de todos los perjuicios adicionales que se causen sobre el citado valor. Este valor puede ser compensado con los montos que el MUNICIPIO DE PUERTO RICO adeude al Contratista con ocasión de la ejecución del presente Contrato, de conformidad con las reglas del Código Civil.							
14) Documentos integrantes del contrato:	a. Solicitud de CDP b. CDP c. Estudio Previo d. La oferta presentada por el Contratista y sus anexos e. Solicitud de RP f. RP g. Documentos que acreditan pagos al día por concepto de aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión por parte del contratista. h. Las Garantías del contrato si a ello hubiere lugar i. Las actas y demás documentos emanados de las partes durante la ejecución del contrato.							

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Proyectó: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	Elaboró: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Teléfono:	(098) 431 2801	Revisó: Maria Alexandra Murillo Díaz/CPSP-2023-001
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	Aprobó: Wilmer Cárdenas Rodríguez/ Alcalde

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE PUERTO RICO NIT. 800.095.775-9	F42 – CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS		
		DESPACHO ALCALDE		
		PAGINA 4 DE 4	CODIGO TRAMITE: 100.04.02 TRD - VERSIÓN 1 – 2014	

15) Requisitos de perfeccionamiento o ejecución:	El presente contrato se perfecciona cuando se logre acuerdo sobre el objeto del contrato obligaciones, y la contraprestación del mismo y éste se eleve a escrito y sea suscrito por las partes. Para su inicio y ejecución se requiere: 1. Certificado de Registro Presupuestal (RP), operación que será efectuada por el contratante. 2. La acreditación de que el CONTRATISTA se encuentra a paz y salvo con los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral y Aportes Parafiscales. 3. Garantías y Aprobación de garantías si a ello hubiere lugar.													
16) Declaraciones:	El Contratista hace las siguientes declaraciones: a. Conoce y acepta los Documentos del Proceso. b. Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió de La Alcaldía de Puerto Rico, respuesta oportuna a cada una de las solicitudes. c. Se encuentra debidamente facultado para suscribir el presente Contrato. d. El Contratista al momento de la celebración del presente Contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad, incompatibilidad. e. Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral y demás aportes relacionados con las obligaciones laborales. f. El valor del Contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto del presente Contrato. g. El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de este contrato, no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. h. El Contratista se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la Resolución 1677 de 2008 del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y Convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños.													
17) Notificaciones:	Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del presente Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación:													
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POR PARTE DEL CONTRATANTE</th> <th>POR PARTE DEL CONTRATISTA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre: WILMER CÁRDENAS RODRÍGUEZ</td> <td>Nombre: ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ</td> </tr> <tr> <td>Cargo: Alcalde Municipal</td> <td>Cargo: Contratista</td> </tr> <tr> <td>Dirección: Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio</td> <td>Dirección: Carrera 7 # 2-32 Barrio Luis Hernando Turbay</td> </tr> <tr> <td>Teléfono: (098) 4312801</td> <td>Teléfono: 3142974273</td> </tr> <tr> <td>Correo electrónico: ordenad@puertorico-caqueta.gov.co</td> <td>Correo electrónico: jhonarlingtonsanchez15@gmail.com</td> </tr> </tbody> </table>	POR PARTE DEL CONTRATANTE	POR PARTE DEL CONTRATISTA	Nombre: WILMER CÁRDENAS RODRÍGUEZ	Nombre: ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ	Cargo: Alcalde Municipal	Cargo: Contratista	Dirección: Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Dirección: Carrera 7 # 2-32 Barrio Luis Hernando Turbay	Teléfono: (098) 4312801	Teléfono: 3142974273	Correo electrónico: ordenad@puertorico-caqueta.gov.co	Correo electrónico: jhonarlingtonsanchez15@gmail.com	
POR PARTE DEL CONTRATANTE	POR PARTE DEL CONTRATISTA													
Nombre: WILMER CÁRDENAS RODRÍGUEZ	Nombre: ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ													
Cargo: Alcalde Municipal	Cargo: Contratista													
Dirección: Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Dirección: Carrera 7 # 2-32 Barrio Luis Hernando Turbay													
Teléfono: (098) 4312801	Teléfono: 3142974273													
Correo electrónico: ordenad@puertorico-caqueta.gov.co	Correo electrónico: jhonarlingtonsanchez15@gmail.com													
POR EL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETÁ  WILMER CÁRDENAS RODRÍGUEZ Alcalde		POR EL CONTRATISTA  ALIRIO SÁNCHEZ ORTIZ Contratista												

Dirección:	Carrera 5a No. 4 - 01 Barrio el Comercio	Proyectó: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Sitio Web:	www.puertorico-caqueta.gov.co	Elaboró: Lina Ordoñez Laverde/CPSP-2023-017
Teléfono:	(098) 431 2801	Revisó: Maria Alexandra Murillo Díaz/CPSP-2023-001
Correo electrónico:	contactenos@puertorico-caqueta.gov.co	Aprobó: Wilmer Cárdenas Rodríguez/ Alcalde



GRUPO CONTAGRO S.A.S

NIT. 901.079.624-4 Calle 5 # 10-54 Puerto Rico- Caquetá

CRONOGRAMA DE OBRA

*Suministros de Maquinaria Agrícola- Ferretería – Eléctricos y Formulación, Asesoría
y Ejecución de Proyectos de Electrificación interconectada, alumbrado público y de
energía Solar*



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
CONTRATO DE OBRA N° COP-2024-010



OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y AYUDAS TIPO DOMICILIARIAS EN LAS VEREDAS MONTECUESTO, EL CARMELLO, LOS CUERVOS, Y LAS BRBAS DEL CORREGIMIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORREGIMIENTO LUISIANA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETA

CONTRATISTA: GRUPO CONTACTRO S.A.S.
NIT: 9010796244

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO RICO, CAQUETA
NIT: 860695774-9

CONDICIONES CONTRACTUALES												
N°	ITEM	ESPEC. GENRAL	ESPEC. PART.	DESCRIPCION	UND.	CANT.	SEMANA 20 - 25	SEMANA 27 FEBRO 1 FEBRERO	SEMANA FEBRERO 3 - 8	SEMANA FEBRERO 10 - 15	SEMANA FEBRERO 17 - 22	SEMANA FEBRERO 24 - 28
I. RED DE MEDIA TENSION MONOFASICA A 120V VOLTIOS												
	1	x		LOCALIZACION Y REPLANTEO								
1	1.1	x		Localización y replanteo líneas media tensión.	m	400.00		400				
	2	x		APOYOS EN MEDIA TENSION								
2	2.1	x		Ejecuciones para postes en terreno conlón línea de media tensión	UND.	4.00		4.00				
3	2.2	x		Suministro, transporte e instalación de poste en concreto de 12 m X 750 Kg	UND.	4.00		4.00				
	3	x		VESTIDA / ARMADA POSTES MEDIA TENSION								
4	3.1	x		Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC: (710)	UND.	1.00		1.00				
5	3.2	x		Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC: (731)	UND.	1.00		1.00				
6	3.3	x		Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC: (512)	UND.	3.00		3.00				
7	3.4	x		Suministro, transporte e instalación estructura tipo IPSE NC: (514)	UND.	3.00		3.00				
	4	x		VESTIDA / ARMADA POSTES MEDIA TENSION								
8	4.1	x		Suministro, traslado y transporte de conductores media tensión 152 ACSR	m	440.00		210.00	230			
	5	x		TEMPLETES MEDIA TENSION								
9	5.1	x		Ejecuciones para viguetas en terreno conlón, media tensión.	UND.	4.00		4.00				
10	5.2	x		Suministro, transporte e instalación de teclados sencillos, media tensión.	UND.	4.00		4				
II. RED DE BAJA TENSION ABIERTA A 220/110 VOLTIOS												
	6	x		LOCALIZACION Y REPLANTEO BAJA TENSION								
11	6.1	x		Localización y replanteo líneas baja tensión.	m	400.00			200.00	240		
	7	x		APOYOS EN BAJA TENSION								
12	7.1	x		Ejecuciones para postes en terreno conlón línea de baja tensión	UND.	5.00			5.00			
13	7.2	x		Suministro, transporte e instalación de poste en concreto de 10 m X 310 Kg	UND.	5.00			5.00			
	8	x		VESTIDA / ARMADA POSTES BAJA TENSION								
14	8.1	x		Suministro, transporte e instalación de estructura baja tensión tipo norma CODENSA LA-320 sin cable y sin A FUE	UND.	12.00				7	5.00	
15	8.2	x		Suministro, transporte e instalación cable de derivación de 8 salidas (1 on line)	UND.	5.00				3	2	



CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES
CONTRATO DE OBRA N° COP-2024-010



OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE MEDIA Y BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES TIPO POSTE Y ACOMETIDAS TEMPLICARIAS EN LAS VEREDAS MONTECIERTO, EL CARMELO, LOS CUERVOS, Y LAS BRISAS DEL CORRECIENTO LA PAZ Y LA VEREDA LA PARADA DEL CORRECIENTO LUSTANIA DEL MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA

CONDICIONES CONTRACTUALES				CONTRATANTE: MUNICIPIO DE PUERTO RICO CAQUETA NIT: 86095752-9				
CONTRATISTA: GRUPO CONTAGRO S.A.S. NIT: 9010796244				SEMANA 27 ENERO 1 FEBRERO	SEMANA FEBRERO 7 - 8	SEMANA FEBRERO 10 - 15	SEMANA FEBRERO 17 - 22	SEMANA FEBRERO 24 - 28
N°	ITEM	ESPECIFICACIONES	DESCRIPCION	UND.	CANT.			
9			TENDIDO RED DE BAJA TENSION					
16	9.1	X	Suministro, transporte, tendido y bandedo cable Triplex Acorazado 2x35 mm ² + 1x50 mm ² (3x2 AVANUELA IXU/ 6 AWG/USE)	m	440.00	105	335.00	
10			TEMPLETES BAJA TENSION					
17	10.1	X	Fixación lecer para viguetas en terreno común, baja tensión.	UND	10.00	4.00		
18	10.2	X	Suministro, transporte e instalación de templetas acorazadas, baja tensión.	UND	10.00	4.00		
11			PUERTA A TIERRA BAJA TENSION					
19	11.1	X	Suministro, transporte e instalación de electrificación de estructura terminal de baja tensión con balasto de acero galvanizado extra resistente 6,5 mm y varilla de puesta a tierra acero galvanizado 76 mm ² 5/8" x 2.4 m, con conector norma RETE (excluye accesorios)	UND	6.00		3	3
III. TRANSFORMADORES								
12			TRANSFORMADORES					
20	12.1	X	Suministro, transporte e instalación de transformador monofásico de 5 KVA.	UND	1.00			1
IV. ACOMETIDAS Y OTROS								
13			TRANSFORMADORES					
21	13.1	X	Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida bifásica cable con sección conductores 2Nº 8 + 1Nº 8 AWG	UND	5.00			5

Carolin Cevallos

DIANA CAROLINA CEBALLOS OSPINA
REP. LEGAL GRUPO CONTAGRO S.A.S
CONTRATISTA DE OBRA

[Signature]
DEIAN ANDRES CADAVID
INGENIERO RESIDENTE