INFORME DE SUPERVISIÓN FINAL

CONTRATO No. LP-008-2024	
CLASE:	**OBRA**
FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	12 de diciembre de 2024.
CONTRATANTE:	**ALCALDÍA DE CUBARÁ, BOYACÁ** NIT No. 800.099.196-2 R/L: **GILDARDO MURCIA BUITRAGO** C.C. No. 88.030.959 de Pamplona, Norte de Santander.
CONTRATISTA:	**PROARQING LTDA** **NIT. NO. 900198590-9** **R/L: JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER** **CC. NO. 96.189.700 DE SARAVENA: ARAUCA**
OBJETO:	"MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELECTRICAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DEL ALUMBRADO PUBLICO DE LA VIA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".
VALOR DEL CONTRATO:	**CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS (489.546.153.88) M/CTE.**
VALOR ANTICIPO:	No Aplica
VALOR ADICIONADO:	No Aplica
PLAZO DE EJECUCIÓN INICIAL:	DIECISEIS (16) DIAS CALENDARIO.
PLAZO DE EJECUCIÓN PRORROGADO:	TREINTA (30) DIAS CALENDARIO.
FORMA DE PAGO:	La Entidad entregará un anticipo del **cuarenta por ciento (40%)** y posteriormente hará pagos parciales con su respectiva amortización, todo lo cual se regirá por las siguientes reglas: La entidad efectuará al Contratista pagos mensuales en pesos colombianos, de acuerdo con las cantidades de obra realmente ejecutadas, revisadas, aceptadas y recibidas a satisfacción por la supervisión en el mes inmediatamente anterior, las cuales además deben ser verificables físicamente y deberán soportarse en Actas de Obra, de conformidad con los precios unitarios y el valor del AIU pactado. **Parágrafo 1.** La entidad realizará al Contratista el último pago, cuyo valor no podrá ser inferior al **diez por ciento (10%)** del valor total del contrato, el cual se hará a la terminación de los trabajos recibidos a entera satisfacción de la entidad. La Entidad no se hace responsable por las demoras presentadas en el trámite para el pago al Contratista cuando ellas fueren ocasionadas por encontrarse incompleta la documentación de soporte o no ajustarse a cualquiera de las condiciones establecidas en el presente Contrato. Además, durante la presentación de los informes el contratista deberá aportar los siguientes:

	- Registro fotográfico (antes, durante, después) impresas a color y medio digital. - Memorias de cantidades de obra. - Pago de seguridad social integral del representante legal - Si los pagos del personal se realizan por nomina anexar: Soportes de pago de seguridad social, afiliación, salud, pensiones, riesgos profesionales, pago de aportes parafiscales, Sena, ICBF (cuando aplique), caja de compensación familiar y nóminas. - Si el personal es subcontratado anexar: Copia del contrato con sus respectivos pagos de seguridad social integral (salud, pensión) de los meses laborados. - Paz y salvo de la caja de compensación familiar y aportes al FIC. - Informe del contratista. - Informe de Supervisión. - Certificado de recibo satisfacción por parte de la Supervisión. - Actualización de las garantías exigidas debidamente ampliada y aprobada. - *Paz y salvo del personal utilizado.* - Acta de recibo final. - Factura. - Acta de liquidación firmada.
SUPERVISOR:	**JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA** Secretario de Planeación y Obras Públicas.
CDP:	2024000608 del 06/11/2024
CDP ADICIONAL:	No aplica.
RP:	2024000911 del 12/12/2024
RP ADICIONAL:	No aplica.

	No.	400-47994000104189	400-74-994000026504
	Anexo:	0	
	Compañía:	ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	
	Fecha de expedición:	18/12/2024	
	Fecha de aprobación:	18/12/2024	
FECHA DE INICIO:	**16/12/2024**		
FECHA DE TERMINACIÓN:	**18/03/2025**		

SEGURIDAD SOCIAL:	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
	X	

No. PLANILLA	PERIODO COTIZACION	APORTE SALUD	APORTE PENSIÓN	APORTE ARL
9484579004	Diciembre- Enero	$172.700	$221.100	
32007953	Diciembre- Enero	$1.011.300	$1.294.200	$563.600
9484579404	Febrero-Marzo	$ 198.100	$ 253.600	
32993745	Febrero-Marzo	$1.195.400	$1.516.600	$660.400
9484579465	Marzo-abril	$ 179.100	$ 229.200	
32993941	Marzo-abril	$911.900	$1.039.100	$452.400

MODIFICACIONES AL CONTRATO:

Tipo de *modificación*	No.	Tiempo	Fecha inicial	Fecha final
Suspensión No.01	1	20 días	30/12/2024	20/01/2025

Modificación Prorroga No.02	1	15 días	*20/01/2025*	*03/02/2025*
Modificación Prorroga No.03	2	15 días	03/02/2025	17/02/2025
Reinicio	3	1 días	17/02/2025	18/02/2025
Modificación Prorroga en tiempo No.04	4	30 días	18/02/2025	18/03/2025
Tipo de Modificación	**No.**	**Fecha de la adición**	**Valor adicionado**	**Valor total del contrato**
Adición	N/A	N/A	N/A	N/A
Otras modificaciones	**No.**	**Fecha de la modificación**	**Observaciones**	
Cesión/Otro sí/ Aclaraciones	N/A	N/A	N/A	

En el municipio de Cubará, Boyacá se reunieron **JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA** secretario de Planeación y Obras Públicas, nombrado mediante resolución N° 0146 de 2025 del 10/04/2025, en calidad de supervisor del Contrato No. LP-008-2024 y **PROARQING LTDA NIT. No. 900198590-9** representado legalmente por **JHONATAN XAVIERAGUDELO SANTANDER** identificado con cedula de ciudadanía **No. 96.189.700** de Saravena, Arauca, en calidad de contratista, con el fin de suscribir el presente informe de supervisión final de conformidad a las siguientes:

CONSIDERACIONES:

1. Que el día doce (12) de diciembre de 2024, el municipio de Cubará, Boyacá y **PROARQING LTDA** NIT. No. 900198590-9 representado legalmente por **JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER** identificado con cedula de ciudadanía No. 96.189.700 de Saravena, Arauca, suscribieron Contrato No. LP-008-2024 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA VÍA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

2. Que el día diez (10) de diciembre de 2024, se realizó socialización del contrato de obra LP-008-2024 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO DE LAS REDES ELÉCTRICAS QUE CONFORMAN EL SISTEMA DEL ALUMBRADO PÚBLICO DE LA VÍA PRINCIPAL DEL MUNICIPIO DE CUBARÁ, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ".**

3. Que el día dieciséis (16) de diciembre de 2024, una vez aprobadas las garantías contractuales, se suscribió acta de inicio en donde se estableció como fecha de terminación el día treinta y uno (31) de diciembre de 2024.

4. Que el día treinta (30) de diciembre de dos mil veinticuatro (2024) se realizó modificación No. 01 suspensión No.01, en donde se suspende el plazo del contrato en veinte (20) días calendarios.

5. Que el día veinte (20) de enero de dos mil veinticinco (2025) se realizó modificación No. 02, prorroga a la suspensión No.01, en donde se suspende el plazo del contrato en quince (15) días calendarios.

6. Que el día tres (03) de febrero de dos mil veinticinco (2025) se realizó modificación No. 03, prorroga a la suspensión No.01, en donde se suspende el plazo del contrato en quince (15) días calendarios.

7. Que el día diecisiete (17) de febrero de dos mil veinticinco (2025) se realizó acta de reinicio, en donde se fija como fecha de terminación el día dieciocho (18) de febrero del dos mil veinticinco (2025).

8. Que el día dieciocho (18) de febrero del dos mil veinticinco (2025) se realizó modificación No. 04, prorroga No.01, en donde se adicionan treinta (30) días calendarios al plazo de ejecución.

9. Que el contratista allega informe de ejecución del objeto contractual junto con el pago de la seguridad social para el periodo comprendido entre el 16 de diciembre de 2024 al 30 de diciembre del 2024 y desde el 18 de febrero de 2025 al 18 de marzo de 2025.

10. Que, el supervisor del contrato ha elaborado el respectivo informe de supervisión en donde se evidencia el cumplimiento del objeto contractual una vez realizada la entrega de los elementos requeridos de conformidad a las especificaciones técnicas del proceso contractual.

11. Que, frente a las obligaciones generales del contratista, el supervisor mediante el presente informe declara su cabal cumplimiento conforme a las especificaciones técnicas del proceso contractual.

12. Respecto de las obligaciones específicas del contratista, a continuación, se presentan los siguientes resultados de su ejecución:

ASPECTOS TÉCNICOS:

CONDICIONES CONTRACTUALES						CANTIDADES EJECUTADAS PRESENTE ACTA		TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)	CANTIDAD	VALOR TOTAL ($)
1	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT**								
1.1	REPLANTEO TOPOGRÁFICO ELÉCTRICO BT	Km	0.705	$ 3,719,000.00	$ 2,621,895.00	0.705	$ 2,621,895.00	0.71	$ 2,621,895.00
2	**APOYOS BT**								
2.1	CONCRETO 3000 PSI (Incluye Material, Mano de Obra, y Herramienta y Equipos)	M3	15.10	$ 670,555.53	$ 10,125,388.54	15.100	$ 10,125,388.54	15.10	$ 10,125,388.54
2.2	POSTE EN FIBRA 10 M X 1050 KG CON SISTEMA DE ILUMINACION LEDINTERNA (Incluye suministro, transporte, y proceso de hincada y aplomada)	UND	23	$ 6,519,500.42	$ 149,948,509.77	23.000	$ 149,948,509.77	23.00	$ 149,948,509.77
2.3	DESHINCADO Y DEMOLICIÓN DE CIMENTACION DE POSTE 8 M	UND	20	$ 522,509.15	$ 10,450,183.00	20.000	$ 10,450,183.00	20.00	$ 10,450,183.00

2.4	EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE POSTE	M3	36.8	$ 125,411.84	$ 4,615,155.74	36.800	$ 4,615,155.74	36.80	$ 4,615,155.74
2.5	REPOSICION DE ADOQUIN	M3	12.0	$ 93,147.53	$ 1,117,770.31	12.000	$ 1,117,770.31	12.00	$ 1,117,770.31
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**								
3.1	ESTRUCTURA **LA320** CIRCUITO SECUNDARIO SENCILLO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación 9 circuitos)	UND	16	$ 1,060,048.31	$ 16,960,772.89	16.000	$ 16,960,772.89	16.00	$ 16,960,772.89
3.2	ESTRUCTURA **LA321** CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)	UND	4	$ 1,174,990.34	$ 4,699,961.34	4.000	$ 4,699,961.34	4.00	$ 4,699,961.34
3.3	ESTRUCTURA **LA324** CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN ANGULAR (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)	UND	4	$ 1,237,626.91	$ 4,950,507.65	4.000	$ 4,950,507.65	4.00	$ 4,950,507.65
3.4	ESTRUCTURA **LA327** CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la	UND	1	$ 1,382,213.40	$ 1,382,213.40	1.000	$ 1,382,213.40	1.00	$ 1,382,213.40

	Estructura) (con caja de derivación para 9 circuitos)								
3.5	ESTRUCTURA **LA321M** CIRCUITO SECUNDARIO EN CONDUCTOR TRENZADO CONSTRUCCIÓN EN DERIVACIÓN (Incluye Suministro, Transporte y Montaje de la Estructura) (sin caja de derivación)	UND	1	$ 310,230.02	$ 310,230.02	1.000	$ 310,230.02	1.00	$ 310,230.02
3.6	DESMONTE DE ESTRUCTURA EN BAJA TENSION	UND	20	$ 47,850.00	$ 957,000.00	20.000	$ 957,000.00	20.00	$ 957,000.00
4	**TENDIDO RED BT**								
4.1	CABLE PARA RED TRENZADA 3N° 2 + 1N° 1/0 AWG ALUMINIO (Incluye Suministro, Transporte Tendido y Tensionado en Red Secundaria Trenzada)	0	392.800	$ 75,680.89	$ 29,727,452.22	392.800	$ 29,727,452.22	392.80	$ 29,727,452.22
4.2	CABLE PARA RED TRENZADA 3N° 2/0 + 1N° 1/0 ALUMINIO (Incluye Suministro, Transporte Tendido y Tensionado en Red Secundaria Trenzada)	ML	312.510	$ 103,768.35	$ 32,428,647.06	312.510	$ 32,428,647.06	312.51	$ 32,428,647.06
4.3	DESMONTE DE RED EN BT ABIERTA	ML	705.300	$ 26,725.00	$ 18,849,142.50	705.300	$ 18,849,142.50	705.30	$ 18,849,142.50

5	**OTROS**								
5.1	CRUCE DE RED EN BAJA TENSION (Incluye Suministro, transporte e instalación)	UND	2	$ 749,353.68	$ 1,498,707.36	2.000	$ 1,498,707.36	2.00	$ 1,498,707.36
5.2	ACOMETIDA 1X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UND	5	$ 830,007.56	$ 4,150,037.81	5.000	$ 4,150,037.81	5.00	$ 4,150,037.81
5.3	ACOMETIDA 2X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UND	25	$ 1,161,863.82	$ 29,046,595.41	25.000	$ 29,046,595.41	25.00	$ 29,046,595.41
5.4	ACOMETIDA 3X8+8 AWG (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UND	16	$ 1,654,540.43	$ 26,472,646.91	16.000	$ 26,472,646.91	16.00	$ 26,472,646.91
5.5	Mastergate - Controlador Maestro con Telemetría incluida por 24meses Permite la actualización de show mediante red Celular Administra la sincronización de cada poste mediante comunicación inalámbrica.	UND	1	$ 8,010,599.15	$ 8,010,599.15	1.000	$ 8,010,599.15	1.00	$ 8,010,599.15
5.6	PUESTA A TIERRA / BAJA TENSIÓN (Incluye Suministro, Transporte e Instalación)	UND	4	$ 841,355.36	$ 3,365,421.42	4.000	$ 3,365,421.42	4.00	$ 3,365,421.42

	$ 361,688,837.50	$ 361,688,837.50	$ 361,688,837.50

COSTO DIRECTO DE LA OBRA	$ 361,688,837.50
ADMINISTRACION 24%	$ 86,805,321.00
IMPREVISTO 2%	$ 7,233,776.75
UTILIDAD 7%	$ 25,318,218.63
CERTIFICADO RETIE	$ 8,500,000.00
TOTAL COSTO DEL PROYECTO	$ 489,546,153.88

BALANCE ECONÓMICO:

VALOR DEL CONTRATO		**$ 489.546.153,88**
VALOR PARCIAL	**$ 489.546.153,88**	
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	**$ 0.00**	
SUMAS IGUALES	**$ 489.546.153,88**	**$ 489.546.153,88**

CONSTANCIAS DEL SUPERVISOR:

Que es viable proceder a realizar el pago final por un valor de **CUATROCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS CON OCHENTA Y OCHO CENTAVOS (489.546.153.88) M/CTE.**

Que el contratista **PROARQING LTDA NIT. No. 900198590-9 representado legalmente por JHONATAN XAVIER AGUDELO SANTANDER** identificado con cedula de ciudadanía No. 96.189.700 de Saravena, Arauca, ha cumplido con las obligaciones correspondientes al pago de la totalidad de los aportes al Sistema General de Seguridad Social Integral de conformidad con las normas legales vigentes.

En constancia de lo anterior, se firma en Cubará, Boyacá, a los diez (10) días del mes de abril de 2025.

JESUS IVAN QUIÑONEZ RUEDA
Secretario de Planeación y Obras Publicas
Resolución N° 0146 de 2025 del 10/04/2025

Proyectó: Jerson Andrés Calderón Frasco;
Profesional de Apoyo a la Sec. de Planeación y Obras Públicas.