ACTA PARCIAL DE OBRA No. 01

CONTRATO DE OBRA:	No. 243 DE 2025
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 DE PUERTO LÓPEZ
CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS.** Nit 892.099.548 – 6.
OBJETO DEL CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META".
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	SEISCIENTOS SESENTA MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y UN PESOS M/CTE **($660.433.831,00)**
FECHA DE INICIO:	14 DE NOVIEMBRE DE 2025
TERMINO DE EJECUCIÓN:	UN (01) MES Y QUINCE (15) DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	28 DE DICIEMBRE DE 2025
INTERVENTORÍA:	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELECTRICOS S.A.S-SINCREL S.A.S** NIT. 892.002.708-1 R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. No. 1.121.950.023 DE VILLAVICENCIO
SUPERVISOR DELEGADO:	**Ing. JAIRO ABDUL RICO ENCISO** Secretario de Obras Públicas

En el Municipio de San Martín de los Llanos, Departamento del Meta, a los veintitrés (23) días del mes de diciembre del año 2025, se reunieron el señor **LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** identificado con cédula de ciudadanía número 17.389.211 de Puerto López - Meta, en su condición de **CONTRATISTA DE OBRA**, la señora **YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO** identificada con cédula de ciudadanía número 1.121.950.023 de Villavicencio – Meta, representante legal de la **SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO**

ELÉCTRICO S.A.S. con Número de Identificación Tributaria 892.002.708-1, en su condición de **INTERVENTOR** y el Ingeniero **JAIRO ABDUL RICO ENCISO** identificado con cédula de ciudadanía número 1.121.871.216 de Villavicencio (Meta), en su calidad de Secretario de Obras Públicas y **SUPERVISOR DELEGADO** por el MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, con el fin de firmar el **ACTA DE PARCIAL DE OBRA No. 1** del **Contrato de Obra No. 243 de 2025** cuyo objeto es "**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META**".

A continuación, se presenta el informe financiero del **Contrato de Obra No. 243 de 2025**.

INFORME FINANCIERO

CONDICIONES GENERALES	
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$ 660.433.831,00
VALOR ADICIONAL	$ 0,00
VALOR TOTAL	$ 660.433.831,00
ANTICIPO (0%)	$ 0,00
VALOR ACTAS PARCIALES PAGADAS	$ 0,00
PRESENTE ACTA	$ 573.108.061,00
ACUMULADO	$ 573.108.061,00

CONDICIONES ACTUALIZADAS			
	RELACIÓN DE ACTAS	AMORTIZACIONES	NETO PARCIAL
ACTA 1	$ 0,00	-	$ 0,00
ACTA 2	$ 0,00	-	$ 0,00
PRESENTE ACTA	$ 573.108.061,00	-	$ 573.108.061,00
TOTALES	$ 573.108.061,00	-	$ 573.108.061,00

RESUMEN		%
EJECUTADO	$ 573.108.061,00	86.78
POR EJECUTAR	$ 87.325.770,00	13.22
POR AMORTIZAR	$ 0,00	0,00
TOTALES	$ 660.433.831,00	100,00

CONSIDERANDO

Que luego de que la INTERVENTORIA y el SUPERVISOR delegado revisó y aprobó las cantidades a cada uno de los ítems contratados, dentro del contrato de obra No. 243 de 2025. Estos están ejecutados como se muestra en el anexo de Acta Parcial de cantidades ejecutadas No 01. Ajustándose a las especificaciones y criterios consignados en el contrato.

RESUELVE

Pagar a satisfacción las cantidades ejecutadas dentro del desarrollo del Contrato de Obra No. 243 de 2025, ya que se ejecutaron dentro de los parámetros respectivos.

En constancia de lo anterior, se firma por quienes intervinieron, el día veintitrés (23) de diciembre de 2025

LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ
Contratista de Obra

YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO
R/L SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELECTRICO S.A.S
Contratista de Interventoría

Ing. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
Secretario de Obras Públicas
Supervisor delegado

CONTRATO DE OBRA No.	243 DE 2025	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	244 DE 2025
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	1	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	14/11/2025 a 22/12/2025
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	23 de diciembre de 2025

N° ITEM	CONDICIONES CONTRACTUALES					CONDICIONES ACTUALIZADAS Acta de Modificación No. XX de fecha XX/XX/XXXX		OBRA EJECUTADA						
								ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	%
SECTOR 1:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10													
1	**EXCAVACIONES MANUALES**													
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	10,49	$ 79.936,00	$ 838.528,64					10,49	$ 838.528,64	10,49	$ 838.528,64	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 838.528,64**		**$ -**		**$ -**		**$ 838.528,64**		**$ 838.528,64**	**100,00%**
2	**AFIRMADOS Y RELLENOS**													
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	3,44	$ 31.609,00	$ 108.734,96		$ -		$ -	3,44	$ 108.734,96	3,44	$ 108.734,96	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 108.734,96**		$ -		$ -		**$ 108.734,96**		**$ 108.734,96**	**100,00%**
3	**PRELIMINARES**													
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	1,02	$ 363.038,00	$ 370.298,76		$ -		$ -	1,02	$ 370.298,76	1,02	$ 370.298,76	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 370.298,76**		**$ -**		**$ -**		**$ 370.298,76**		**$ 370.298,76**	**100,00%**
4	**POSTES**													
4.1	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	28,00	$ 1.261.896,00	$ 35.333.088,00		$ -		$ -	28,00	$ 35.333.088,00	28,00	$ 35.333.088,00	100,00%
4.2	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 1.308.546,00	$ 10.468.368,00		$ -		$ -	8,00	$ 10.468.368,00	8,00	$ 10.468.368,00	100,00%
4.3	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,83	$ 228.536,00	$ 189.684,88		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 45.991.140,88**		**$ -**		**$ -**		**$ 45.801.456,00**		**$ 45.801.456,00**	**99,59%**
5	**ESTRUCTURAS**													
5.1	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	30,00	$ 123.470,00	$ 3.704.100,00		$ -		$ -	30,00	$ 3.704.100,00	30,00	$ 3.704.100,00	100,00%
5.2	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 133.374,00	$ 1.066.992,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.066.992,00	8,00	$ 1.066.992,00	100,00%
5.3	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 249.830,00	$ 499.660,00		$ -		$ -	2,00	$ 499.660,00	2,00	$ 499.660,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 5.270.752,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 5.270.752,00**		**$ 5.270.752,00**	**100,00%**
6	**TEMPLETES**													
6.1	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 496.097,00	$ 1.984.388,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.984.388,00	4,00	$ 1.984.388,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.984.388,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.984.388,00**		**$ 1.984.388,00**	**100,00%**
7	**CONDUCTORES**													
7.1	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	1015,00	$ 20.750,00	$ 21.061.250,00		$ -		$ -	1015,00	$ 21.061.250,00	1.015,00	$ 21.061.250,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 21.061.250,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 21.061.250,00**		**$ 21.061.250,00**	**100,00%**

CONTRATO DE OBRA No.	243 DE 2025	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	244 DE 2025
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	1	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	14/11/2025 a 22/12/2025
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	23 de diciembre de 2025

8	**CONECTORES**															
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	56,00	$ 31.817,00	$ 1.781.752,00		$ -		$ -	56,00	$ 1.781.752,00	56,00	$ 1.781.752,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.781.752,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.781.752,00**		**$ 1.781.752,00**	**100,00%**
9	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**															
9.1	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K.. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 2.635.648,00	$ 94.883.328,00		$ -		$ -	36,00	$ 94.883.328,00	36,00	$ 94.883.328,00	100,00%
9.2	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 333.131,00	$ 11.992.716,00		$ -		$ -	36,00	$ 11.992.716,00	36,00	$ 11.992.716,00	100,00%
9.3	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	36,00	$ 89.525,00	$ 3.222.900,00		$ -		$ -	36,00	$ 3.222.900,00	36,00	$ 3.222.900,00	100,00%
9.4	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	126,00	$ 13.117,00	$ 1.652.742,00		$ -		$ -	126,00	$ 1.652.742,00	126,00	$ 1.652.742,00	100,00%
9.5	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y TRASLADO A DESTINO FINAL	UN	29,00	$ 112.603,00	$ 3.265.487,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 115.017.173,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 111.751.686,00**		**$ 111.751.686,00**	**97,16%**
	COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 192.424.018,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 188.968.846,00**		**$ 188.968.846,00**	**98,20%**
	ADMINISTRACIÓN			28%	**$ 53.878.725,04**		**$ -**		**$ -**		$ 52.911.276,88		$ 52.911.276,88	98,20%
	IMPREVISTOS			1%	**$ 1.924.240,18**		**$ -**		**$ -**		$ 1.889.688,46		$ 1.889.688,46	98,20%
	UTILIDAD			5%	**$ 9.621.200,90**		**$ -**		**$ -**		$ 9.448.442,30		$ 9.448.442,30	98,20%
	COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 65.424.166,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 64.249.408,00**		**$ 64.249.408,00**	**98,20%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				**$ 257.848.184,00**						**$ 253.218.254,00**		**$ 253.218.254,00**	**98,20%**
11	**CERTIFICACIONES Y TRÁMITES**															
11,1	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE REDES BAJA TENSIÓN	GLB	1,00	$ 2.200.000,00	$ 2.200.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
11,2	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP	GLB	1,00	$ 6.210.000,00	$ 6.210.000,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUBTOTAL CERTIFICACIONES Y TRÁMITES				**$ 8.410.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	**$ -**	0,00%
	SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 266.258.184,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 253.218.254,00**		**$ 253.218.254,00**	**95,10%**
	TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 1				**$ 266.258.184,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 253.218.254,00**		**$ 253.218.254,00**	**95,10%**
SECTOR 2:	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**															
1	**EXCAVACIONES MANUALES**															
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	8,30	$ 79.936,00	$ 663.468,80		$ -		$ -	8,13	$ 649.879,68	8,13	$ 649.879,68	97,95%
	SUB TOTAL				**$ 663.468,80**		**$ -**		**$ -**		**$ 649.879,68**		**$ 649.879,68**	**97,95%**
2	**AFIRMADOS Y RELLENOS**															
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2,70	$ 31.609,00	$ 85.344,30		$ -		$ -	2,65	$ 83.763,85	2,65	$ 83.763,85	98,15%
	SUB TOTAL				**$ 85.344,30**		**$ -**		**$ -**		**$ 83.763,85**		**$ 83.763,85**	**98,15%**
3	**PRELIMINARES**															
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,77	$ 363.038,00	$ 279.539,26		$ -		$ -	0,77	$ 279.539,26	0,77	$ 279.539,26	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 279.539,26**		**$ -**		**$ -**		**$ 279.539,26**		**$ 279.539,26**	**100,00%**
4	**POSTES**															

CONTRATO DE OBRA No.	243 DE 2025	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	244 DE 2025
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	1	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	14/11/2025 a 22/12/2025
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	23 de diciembre de 2025

4.1	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	19,00	$ 1.261.896,00	$ 23.976.024,00		$ -		$ -	19,00	$ 23.976.024,00	19,00	$ 23.976.024,00	100,00%
4.2	POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	8,00	$ 1.308.546,00	$ 10.468.368,00		$ -		$ -	8,00	$ 10.468.368,00	8,00	$ 10.468.368,00	100,00%
4.3	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,85	$ 228.536,00	$ 194.255,60		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
4.4	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2,00	$ 946.010,00	$ 1.892.020,00		$ -		$ -	1,00	$ 946.010,00	1,00	$ 946.010,00	50,00%
	SUB TOTAL				**$ 36.530.667,60**		**$ -**		**$ -**		**$ 35.390.402,00**		**$ 35.390.402,00**	96,88%
5	**ESTRUCTURAS**													
5.1	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	21,00	$ 123.470,00	$ 2.592.870,00		$ -		$ -	21,00	$ 2.592.870,00	21,00	$ 2.592.870,00	100,00%
5.2	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 133.374,00	$ 1.066.992,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.066.992,00	8,00	$ 1.066.992,00	100,00%
5.3	ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 249.830,00	$ 499.660,00		$ -		$ -	2,00	$ 499.660,00	2,00	$ 499.660,00	100,00%
5.4	ESTRUCTURA ICEL 610 SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	2,00	$ 177.922,00	$ 355.844,00						$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 4.515.366,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.159.522,00**		**$ 4.159.522,00**	**92,12%**
6	**PUESTAS A TIERRA**													
6,1	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 496.097,00	$ 1.984.388,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.984.388,00	4,00	$ 1.984.388,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.984.388,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.984.388,00**		**$ 1.984.388,00**	**100,00%**
7	**CONDUCTORES**													
7.1	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	770,00	$ 20.750,00	$ 15.977.500,00		$ -		$ -	770,00	$ 15.977.500,00	770,00	$ 15.977.500,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 15.977.500,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 15.977.500,00**		**$ 15.977.500,00**	**100,00%**
8	**CONECTORES**													
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	65,00	$ 31.817,00	$ 2.068.105,00		$ -		$ -	65,00	$ 2.068.105,00	65,00	$ 2.068.105,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 2.068.105,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.068.105,00**		**$ 2.068.105,00**	**100,00%**
9	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**													
9.1	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K.. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	27,00	$ 2.635.648,00	$ 71.162.496,00		$ -		$ -	27,00	$ 71.162.496,00	27,00	$ 71.162.496,00	100,00%
9.2	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 333.131,00	$ 10.993.323,00		$ -		$ -	32,00	$ 10.660.192,00	32,00	$ 10.660.192,00	96,97%
9.3	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	33,00	$ 89.525,00	$ 2.954.325,00		$ -		$ -	32,00	$ 2.864.800,00	32,00	$ 2.864.800,00	96,97%
9.4	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	115,50	$ 13.117,00	$ 1.515.013,50		$ -		$ -	112,00	$ 1.469.104,00	112,00	$ 1.469.104,00	96,97%
9.5	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y TRASLADO A DESTINO FINAL	UN	22,00	$ 112.603,00	$ 2.477.266,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%

CONTRATO DE OBRA No.	**243 DE 2025**	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	**244 DE 2025**
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	**1**	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	**14/11/2025** a **22/12/2025**
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	**23 de diciembre de 2025**

9,6	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	6,00	$ 2.132.438,00	$ 12.794.628,00		$ -		$ -	5,00	$ 10.662.190,00	5,00	$ 10.662.190,00	83,33%
	SUB TOTAL				**$ 101.897.051,50**		**$ -**		**$ -**		**$ 96.818.782,00**		**$ 96.818.782,00**	**95,02%**
	COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 164.001.430,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 157.411.882,00**		**$ 157.411.882,00**	**95,98%**
	ADMINISTRACIÓN			28%	$ 45.920.400,40		$ -		$ -		$ 44.075.326,96		$ 44.075.326,96	95,98%
	IMPREVISTOS			1%	$ 1.640.014,30		$ -		$ -		$ 1.574.118,82		$ 1.574.118,82	95,98%
	UTILIDAD			5%	$ 8.200.071,50		$ -		$ -		$ 7.870.594,10		$ 7.870.594,10	95,98%
	COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 55.760.486,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 53.520.040,00**		**$ 53.520.040,00**	**95,98%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				**$ 219.761.916,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 210.931.922,00**		**$ 210.931.922,00**	**95,98%**
11	**CERTIFICACIONES Y TRÁMITES**																
11,1	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETIE REDES BAJA TENSIÓN	GLB	1,00	$ 1.814.000,00	$ 1.814.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	
11,2	INSPECCIÓN Y CERTIFICACIÓN RETILAP	GLB	1,00	$ 5.690.000,00	$ 5.690.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
	SUBTOTAL CERTIFICACIONES Y TRÁMITES				**$ 7.504.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 227.265.916,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 210.931.922,00**		**$ 210.931.922,00**	**92,81%**
	TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 2				**$ 227.265.916,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 210.931.922,00**		**$ 210.931.922,00**	**92,81%**
SECTOR 3:	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**																
1	**EXCAVACIONES MANUALES**																
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	1,48	$ 79.936,00	$ 118.305,28		$ -		$ -	1,48	$ 118.305,28	1,48	$ 118.305,28	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 118.305,28**		**$ -**		**$ -**		**$ 118.305,28**		**$ 118.305,28**	**100,00%**
2	**AFIRMADOS Y RELLENOS**																
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	2,09	$ 31.609,00	$ 66.062,81		$ -		$ -	2,09	$ 66.062,81	2,09	$ 66.062,81	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 66.062,81**		**$ -**		**$ -**		**$ 66.062,81**		**$ 66.062,81**	**100,00%**
3	**PRELIMINARES**																
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,13	$ 363.038,00	$ 47.194,94		$ -		$ -	0,13	$ 47.194,94	0,13	$ 47.194,94	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 47.194,94**		**$ -**		**$ -**		**$ 47.194,94**		**$ 47.194,94**	**100,00%**
4	**POSTES**																
4.3	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO BAJA CAPACIDAD PORTANTE NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3	0,19	$ 228.536,00	$ 43.421,84		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
4.4	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	2,00	$ 946.010,00	$ 1.892.020,00		$ -		$ -	2,00	$ 1.892.020,00	2,00	$ 1.892.020,00	100,00%
4,5	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN	4,00	$ 1.218.786,00	$ 4.875.144,00		$ -		$ -	4,00	$ 4.875.144,00	4,00	$ 4.875.144,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 6.810.585,84**		**$ -**		**$ -**		**$ 6.767.164,00**		**$ 6.767.164,00**	**99,36%**
5	**ESTRUCTURAS**																
5.1	ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	2,00	$ 123.470,00	$ 246.940,00		$ -		$ -	2,00	$ 246.940,00	2,00	$ 246.940,00	100,00%

CONTRATO DE OBRA No.	243 DE 2025	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	244 DE 2025
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	1	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	14/11/2025 a 22/12/2025
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	23 de diciembre de 2025

5.2	ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA	UN	8,00	$ 133.374,00	$ 1.066.992,00		$ -		$ -	8,00	$ 1.066.992,00	8,00	$ 1.066.992,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.313.932,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.313.932,00**		**$ 1.313.932,00**	**100,00%**
6	**PUESTAS A TIERRA**													
6,1	PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 496.097,00	$ 1.984.388,00		$ -		$ -	4,00	$ 1.984.388,00	4,00	$ 1.984.388,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.984.388,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 1.984.388,00**		**$ 1.984.388,00**	**100,00%**
7	**CONDUCTORES**													
7,1	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML	130,00	$ 20.750,00	$ 2.697.500,00		$ -		$ -	130,00	$ 2.697.500,00	130,00	$ 2.697.500,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 2.697.500,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 2.697.500,00**		**$ 2.697.500,00**	**100,00%**
8	**CONECTORES**													
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	26,00	$ 31.817,00	$ 827.242,00		$ -		$ -	26,00	$ 827.242,00	26,00	$ 827.242,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 827.242,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 827.242,00**		**$ 827.242,00**	**100,00%**
9	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**													
9.2	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 333.131,00	$ 5.330.096,00		$ -		$ -	16,00	$ 5.330.096,00	16,00	$ 5.330.096,00	100,00%
9.3	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 89.525,00	$ 1.432.400,00		$ -		$ -	16,00	$ 1.432.400,00	16,00	$ 1.432.400,00	100,00%
9.4	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	56,00	$ 13.117,00	$ 734.552,00		$ -		$ -	56,00	$ 734.552,00	56,00	$ 734.552,00	100,00%
9.5	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y TRASLADO A DESTINO FINAL	UN	10,00	$ 112.603,00	$ 1.126.030,00		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
9,6	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	16,00	$ 2.132.438,00	$ 34.119.008,00		$ -		$ -	16,00	$ 34.119.008,00	16,00	$ 34.119.008,00	100,00%
	SUB TOTAL				**$ 42.742.086,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 41.616.056,00**		**$ 41.616.056,00**	**97,37%**
	COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 56.607.297,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 55.437.845,00**		**$ 55.437.845,00**	**97,93%**
	ADMINISTRACIÓN			28%	$ 15.850.043,16		**$ -**		$ -		$ 44.075.326,96		$ 44.075.326,96	278,08%
	IMPREVISTOS			1%	$ 566.072,97		**$ -**		$ -		$ 1.574.118,82		$ 1.574.118,82	278,08%
	UTILIDAD			5%	$ 2.830.364,85		**$ -**		$ -		$ 7.870.594,10		$ 7.870.594,10	278,08%
	COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 19.246.481,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 53.520.040,00**		**$ 53.520.040,00**	**278,08%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				**$ 75.853.778,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 108.957.885,00**		**$ 108.957.885,00**	**143,64%**
	TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 3				**$ 75.853.778,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 108.957.885,00**		**$ 108.957.885,00**	**143,64%**
SECTOR 4:	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MIRADOR TURISTICO**													
1	**EXCAVACIONES MANUALES**													
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3	17,91	$ 79.936,00	$ 1.431.653,76		$ -		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 1.431.653,76**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		$ -	0,00%
2	**AFIRMADOS Y RELLENOS**													
2.1	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3	12,01	$ 31.609,00	$ 379.624,09						$ -	0,00	$ -	0,00%
2.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ADOQUIN DE ARCILLA TRAFICO LIVIANO 20X10X6 CMS INCLUYE BASE 4 CMS ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO	M3	28,80	$ 125.952,00	$ 3.627.417,60						$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 4.007.041,69**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00	$ -	0,00%

CONTRATO DE OBRA No.	**243 DE 2025**	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	**244 DE 2025**
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	**1**	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	**14/11/2025** a **22/12/2025**
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	**23 de diciembre de 2025**

3	**PRELIMINARES**															
3.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM	0,12	$ 363.038,00	$ 43.564,56						$ -		$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 43.564,56**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
4	**POSTES**															
4.3	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 6 METROS CON BRAZO SENCILLO	UN	4,00	$ 1.869.469,00	$ 7.477.876,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
4.4	POSTE METÁLICO GALVANIZADO DE 6 METROS CON BRAZO DOBLE	UN	3,00	$ 2.089.469,00	$ 6.268.407,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 13.746.283,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
6	**PUESTAS A TIERRA**															
6,2	PUESTA A TIERRA TERMINAL B.T EN CAJA DE INSPECCION	UN	4,00	$ 496.097,00	$ 1.984.388,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
6,3	ATERRIZAJE MÁSTIL METÁLICO EN CAJA DE INSPECCIÓN SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	7,00	$ 64.609,00	$ 452.263,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 2.436.651,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
7	**CONDUCTORES**															
7.2	CABLE DE ALUMINIO AA8000 2x6 AWG THHW 600 V + 1 CABLE DE ACERO EXTRARRESISTENTE 3/8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	118,00	$ 28.300,00	$ 3.339.400,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 3.339.400,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
8	**CONECTORES**															
8.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DE TORNILLO CON CHAQUETA AISLANTE	UN	3,00	$ 31.817,00	$ 95.451,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
8,2	EMPALME DE DERIVACIÓN EN GEL GHFC-1 RANGO APLICACIÓN PRINCIPAL DE CABLE 6 A 2 Y DERIVACIÓN DE 14 A 8	UN	30,00	$ 63.659,00	$ 1.909.770,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 2.005.221,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
9	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**															
9.3	FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	14,00	$ 89.525,00	$ 1.253.350,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
9.4	CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML	135,00	$ 13.117,00	$ 1.770.795,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
9.5	DESMONTE DE LUMINARIA EXISTENTE Y TRASLADO A DESTINO FINAL	UN	6,00	$ 112.603,00	$ 675.618,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
9,7	LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 16 LEDS. 120-277 VOLTOS, 38 W, 4000°K.. REF: RALED I 16 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	10,00	$ 1.616.130,00	$ 16.161.300,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
9,8	PROYECTOR 32 LED 70W IP 66 IK 09 (CARCASA) 08 (VIDRIO) CERRAMIENTO ÓPTICO - VIDRIO TEMPLADO PLANO TEMPERATURA 400K - IRC ≥ 70 SOD 10KV/10KA CLASE I CON BASE PARA FOTOCELDA, GARANTÍA DE 5 AÑOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	4,00	$ 2.449.020,00	$ 9.796.080,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
9,9	LUMINARIA HERMÉTICA DE 40W SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1,00	$ 362.000,00	$ 362.000,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
	SUB TOTAL				**$ 30.019.143,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%		
10	**OTROS**															
10,1	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UN	9	$ 618.593,00	$ 5.567.337,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
10,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 2 DUCTOS DE 2" PVC	ML	93	$ 50.108,00	$ 4.660.044,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
10,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DUCTO DE 1" PVC, CONEXIONADO CAJA DE INSPECCIÓN CS274 A MASTIL METÁLICO	ML	13	$ 14.118,00	$ 183.534,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		
10,4	BAJANTE CON TUBO 2" IMC, SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN	1	$ 305.483,00	$ 305.483,00						$ -	0,00	$ -	0,00%		

154

CONTRATO DE OBRA No.	**243 DE 2025**	**CONTRATO DE CONSULTORIA No.**	**244 DE 2025**
ACTA DE PAGO PARCIAL No.	**1**	**PERIODO ACTA DE PAGO PARCIAL:**	**14/11/2025** a **22/12/2025**
OBJETO CONTRATO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURÍSTICO Y AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS, MUNICIPIO DE SAN MARTÍN DE LOS LLANOS, META"	**OBJETO CONTRATO INTERVENTORIA:**	INTERVENTORÍA TÉCNICA, LEGAL ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y CONTABLE AL PROYECTO CUYO OBJETO ES "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 660.433.831,00	**VALOR TOTAL DEL CONTRATO:**	$ 39.662.700,00
VALOR ADICIONAL:	N/A	**VALOR ADICIONAL**	N/A
CONTRATISTA:	**LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ** C.C. No. 17.389.211 de Puerto López (Meta)	**CONTRATISTA INTERVENTORIA**	**SOCIEDAD DE INGENIEROS CONTRATISTAS RAMO ELÉCTRICO S.A.S. (SINCREL S.A.S.)** R/L YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO C.C. 1.121.950.023 de Villavicencio (Meta)
NIT:	17,389,211 - 1	**NIT:**	892.002.708 - 1
CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:	luispinohumanez@gmail.com	**CORREO ELECTRONICO CONTRATISTA:**	info@sincrel.com.co
SUPERVISOR:	ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO	**TIEMPO DE EJECUCION:**	UN (01) MES Y QUINCE (15) DIAS
CORREO ELECTRONICO SUPERVISION:	obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co	**FECHA DE TERMINACION:**	28 de diciembre de 2025
FECHA DE INICIACIÓN:	14 de noviembre de 2025	**FECHA PRESENTE ACTA:**	**23 de diciembre de 2025**

10,5	SALIDA ILUMINACIÓN EN DUCTO METÁLICO SUMNISTRO E INSTALACIÓN	UN	4	$ 51.712,00	$ 206.848,00						$ -	0,00	$ -	0,00%
	SUB TOTAL				**$ 10.923.246,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	0,00%
	COSTOS DIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 67.952.204,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	ADMINISTRACIÓN			28%	$ 19.026.617,12		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
	IMPREVISTOS			1%	$ 679.522,04		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
	UTILIDAD			5%	$ 3.397.610,20		$ -		$ -		$ -		$ -	0,00%
	COSTOS INDIRECTOS REDONDEADO AL PESO				**$ 23.103.749,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO				**$ 91.055.953,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	SUBTOTAL PRESUPUESTO DE OBRA				**$ 91.055.953,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	TOTAL PRESUPUESTO SECTOR 4				**$ 91.055.953,00**		**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**	**0,00%**
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 660.433.831,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 573.108.061,00**		**$ 573.108.061,00**	**86,78%**

CONDICIONES GENERALES		
VALOR CONDICIONES ORIGINALES	$	660.433.831,00
VALOR ADICIONAL		
VALOR TOTAL	$	660.433.831,00
CONDICIONES ACTUALIZADAS SEGÚN MOD No. 01	$	-
ANTICIPO	$	-
PRESENTE ACTA	**$**	**573.108.061,00**
ACUMULADO	**$**	**573.108.061,00**

CONDICIONES ACTUALIZADAS				
	RELACIÓN DE ACTAS		**AMORTIZACIONES**	**NETO PARCIAL**
PRESENTE ACTA	$	573.108.061,00		$ 573.108.061,00
ACTA 2				$ -
ACTA 3				$ -
ACTA 4				$ -
TOTALES	$	573.108.061,00		$ 573.108.061,00

RESUMEN			**%**
EJECUTADO	$	573.108.061,00	86,78%
POR EJECUTAR	$	87.325.770,00	13,22%
POR AMORTIZAR			
TOTALES	$	660.433.831,00	100,00%

RELACIÓN DE PAGOS

ACTA No.	CONCEPTO	VALOR	AMORTIZACIÓN	NETO PARCIAL	ACUMULADO
1	PRESENTE ACTA	$ 573.108.061,00		$ 573.108.061,00	$ 573.108.061,00
2	PAGO PARCIAL				$ -
3	PAGO PARCIAL				$ -
4	VALOR POR EJECUTAR O NO EJECUTADO	$ 87.325.770,00		$ 87.325.770,00	$ 87.325.770,00

VALOR A PAGAR PRESENTE ACTA: QUINIENTOS SETENTA Y TRES MILLONES CIENTO OCHO MIL SESENTA Y UN PESOS M/CTE

NOTAS
1: El contador del contratista e interventor, Certifica que revisó, verificó y constató el pago de los Parafisicales de Ley por parte del contratista, con base en los soportes presentados por éste.
2: Las cantidades y valores consignados en la presente Acta son responsabilidad exclusiva del Contratista e Interventor.
3. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de confiabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las revisiones efectuadas por parte de la interventoría.
4. El **Contrato de Obra N°243 de 2025** representado legalmente por la **LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ**, durante su ejecución ha tenido modificaciones en su conformación o cesión de derechos por parte de los consorciados: SI ____ de fecha _____. NO_X_.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella el día **23 de Diciembre de 2025**:

ING. LUIS EDUARDO PINO HUMANEZ
CONTRATISTA DE OBRA

YESICA FERNANDA BOLIVAR LADINO
R.L. SINCREL S.A.S.
CONTRATISTA DE INTERVENTORIA

ING. JAIRO ABDUL RICO ENCISO
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS
SUPERVISOR DELEGADO

Nota: en la presente acta se debera adjuntar el certificado bancario y las respectivas tarjetas y antecedentes de los contadores.

1546

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

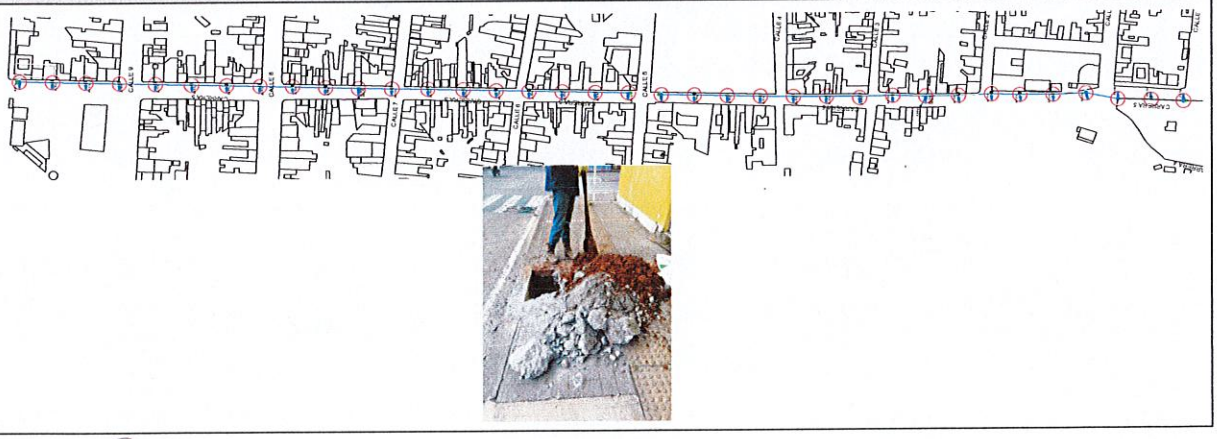
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**

CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**

SUBCAPITULO	**EXCAVACIONES MANUALES**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.1	**EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE**	**M3**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 510 kg	0,42	1,60	0,42	28,00	7,90
Poste de concreto 10 m x 750 kg	0,45	1,60	0,45	8,00	2,59
PASAN:				**SUBTOTAL**	10,49
				TOTAL	**10,49**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1547

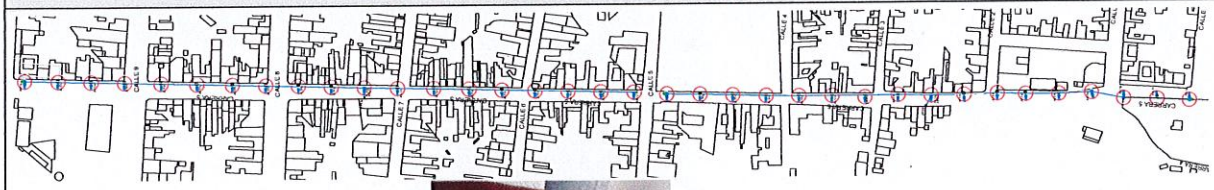
MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**AFIRMADOS Y RELLENOS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
2.1	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL**	**M3**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 510 kg	0,25	1,50	0,25	28,00	2,63
Poste de concreto 10 m x 750 kg	0,28	1,30	0,28	8,00	0,82
PASAN:				**SUBTOTAL**	3,44
				TOTAL	**3,44**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1548

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**

CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**

SUBCAPITULO	**PRELIMINARES**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
3,1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA**	**KM**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Red Baja Tensión			1,02	1,00	1,02
PASAN:				**SUBTOTAL**	1,02
				TOTAL	**1,02**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1549

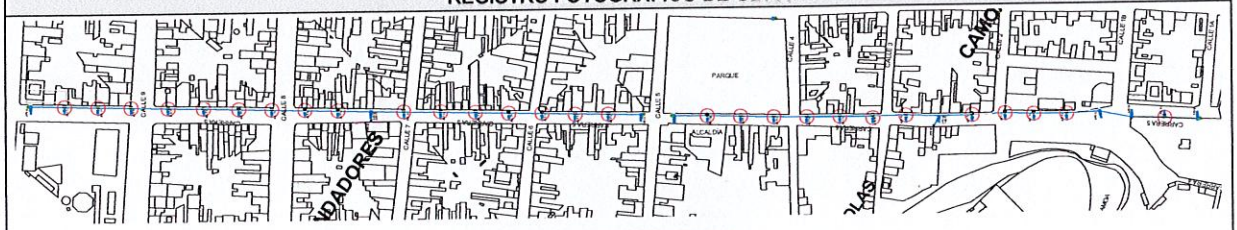
MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

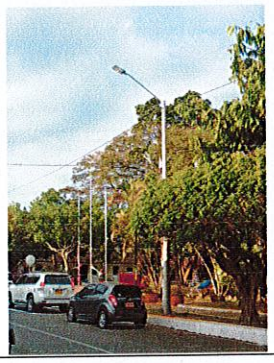
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**POSTES**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
4.1	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Poste de concreto 10 m x 510 kg				27,00	27,00
PASAN:				SUBTOTAL	27,00
				TOTAL	27,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1550

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

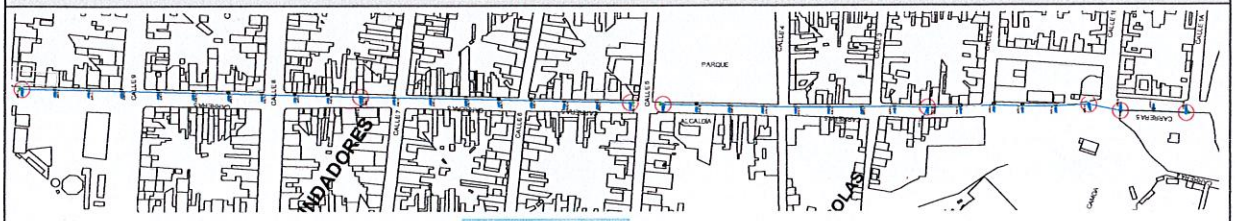
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**

CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**

SUBCAPITULO	**POSTES**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.2	**POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 750 kg				8,00	8,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,00
				TOTAL	**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

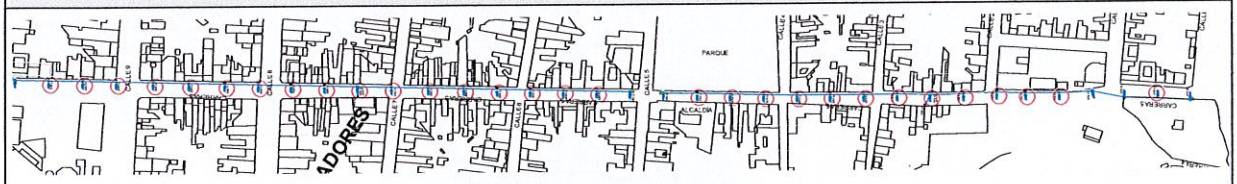
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

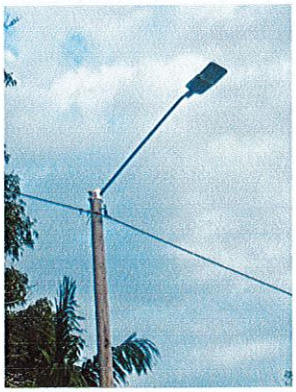
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.1	**ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP311				30,00	30,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	30,00
				TOTAL	**30,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1552

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

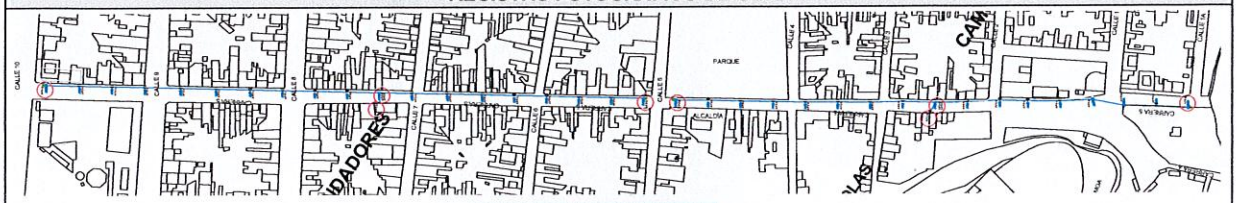
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.2	**ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP312				8,00	8,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,00
				TOTAL	**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

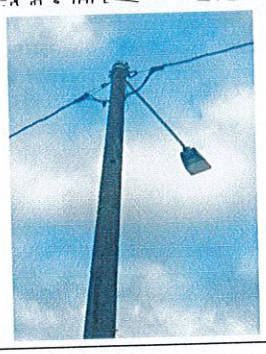
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
5.3	**ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Estructura AP313				2,00	2,00
				SUBTOTAL	2,00
PASAN:				TOTAL	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1554

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

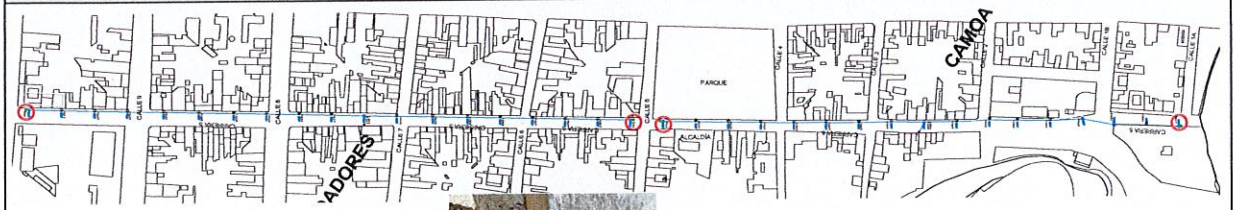
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**PUESTAS A TIERRA**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
6.1	**PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Puesta a tierra Baja Tensión				4,00	4,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	4,00
				TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

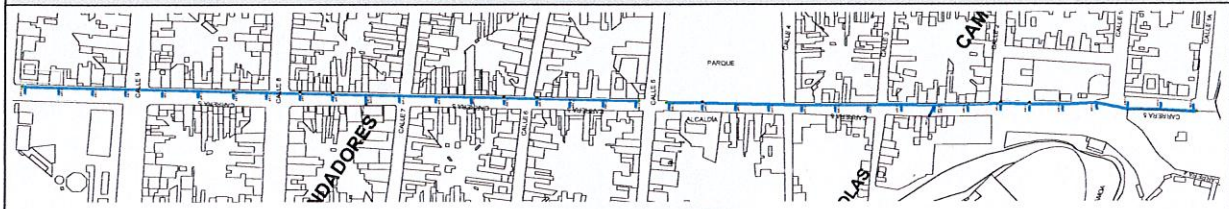
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**

SUBCAPITULO	**CONDUCTORES**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
7.1	**CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)**	**ML**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable triplex 2*35+1*35 mm			1015,00		1015,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	1015,00
				TOTAL	**1015,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

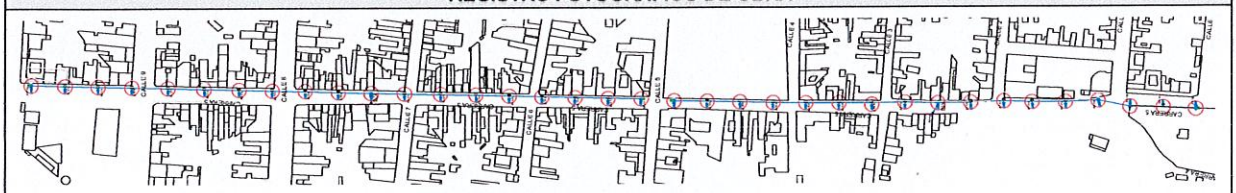
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**CONECTORES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DENTADO CERTIFICADO MEDIANO P2X95 MK2**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Conector dentado				56,00	56,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	56,00
				TOTAL	**56,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1557

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

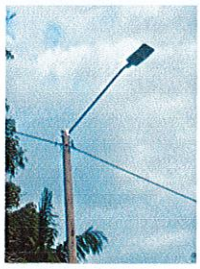
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9.1	**LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Luminaria 104 W Ref: RALED II 48 leds				36,00	36,00
PASAN:				SUBTOTAL	36,00
				TOTAL	36,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO GUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

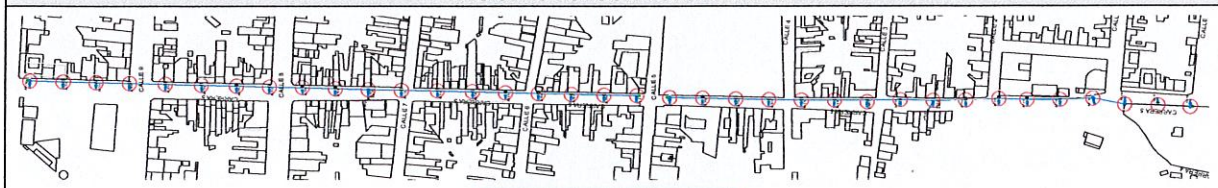
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.2	**BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Brazo métalico para luminaria				36,00	36,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	36,00
				TOTAL	**36,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1559

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

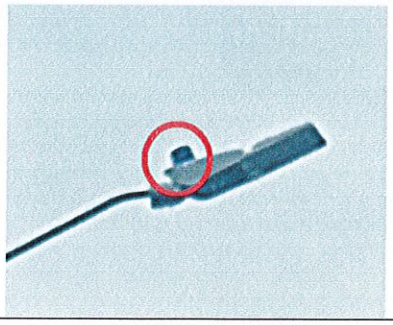
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.3	**FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Fotocelda				36,00	36,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	36,00
				TOTAL	**36,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

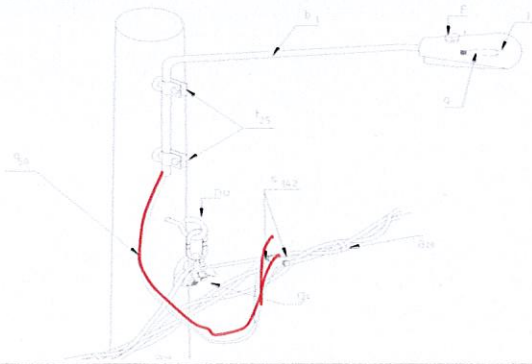
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.4	**CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**ML**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable encauchetado 3 x 14 AWG			3,50	36,00	126,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	126,00
				TOTAL	**126,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1561

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**EXCAVACIONES MANUALES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
1.1	**EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE**	**M3**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 510 kg	0,42	1,60	0,42	19,00	5,36
Poste de concreto 10 m x 750 kg	0,45	1,60	0,45	8,00	2,59
Poste de concreto 8 m x 510 kg	0,35	1,40	0,35	1,00	0,17
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,13
				TOTAL	**8,13**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1562

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

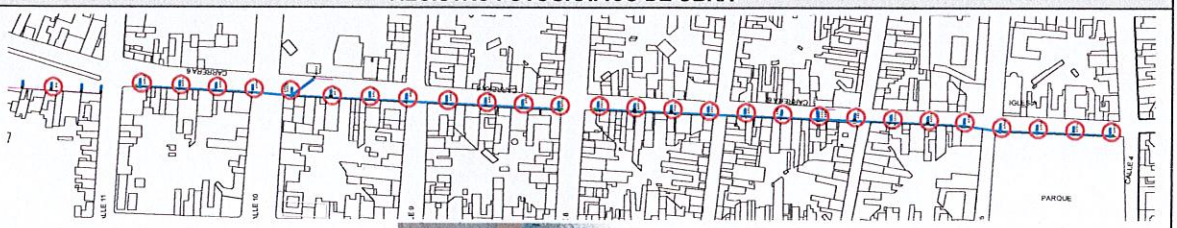
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

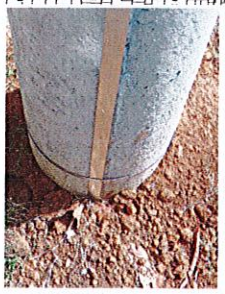
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**AFIRMADOS Y RELLENOS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
2.1	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL**	**M3**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 510 kg	0,25	1,50	0,25	19,00	1,78
Poste de concreto 10 m x 750 kg	0,28	1,30	0,28	8,00	0,82
Poste de concreto 8 m x 510 kg	0,20	1,30	0,20	1,00	0,05
PASAN:				**SUBTOTAL**	2,65
				TOTAL	**2,65**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO GUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1563

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**PRELIMINARES**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
3,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA	KM

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Red Baja Tensión			0,77	1,00	0,77
PASAN:				SUBTOTAL	0,77
				TOTAL	0,77

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1564

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

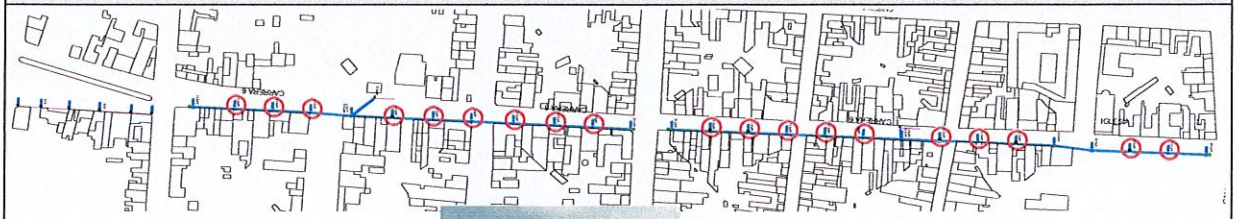
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

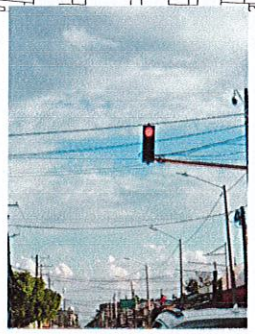
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**POSTES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.1	**POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 10 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 510 kg				19,00	19,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	19,00
				TOTAL	**19,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

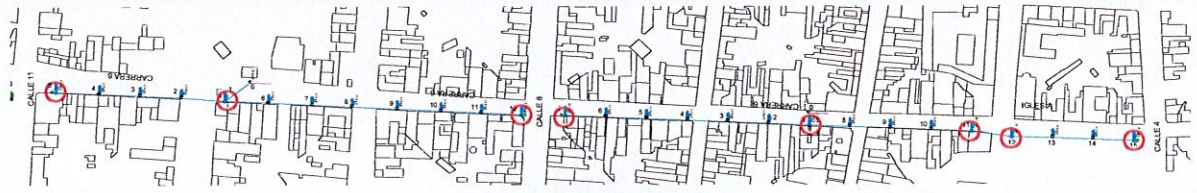
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**POSTES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.2	**POSTE DE CONCRETO REFORZADO DE 10 M X 750 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 10 m x 750 kg				8,00	8,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,00
				TOTAL	**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1566

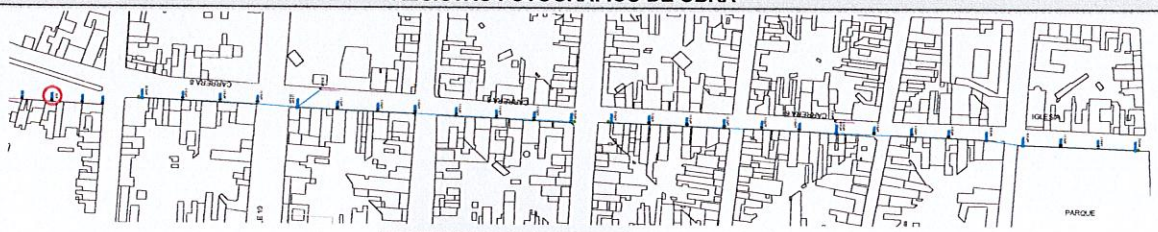
MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**POSTES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.4	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 8 m x 510 kg				1,00	1,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	1,00
				TOTAL	**1,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

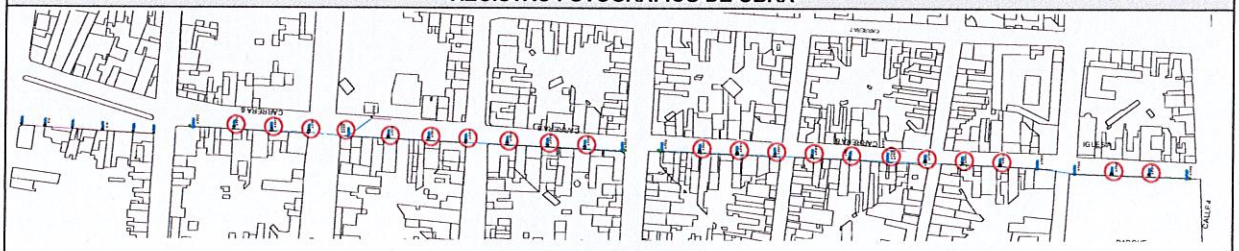
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

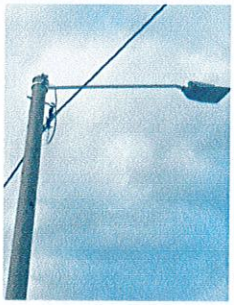
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.1	**ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP311				21,00	21,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	21,00
				TOTAL	**21,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

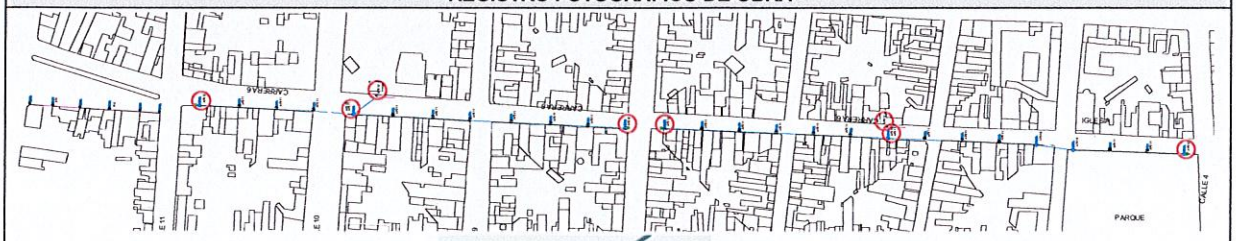
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.2	**ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP312				8,00	8,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,00
				TOTAL	**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1569

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.3	**ESTRUCTURA AP313 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN ANGULAR CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP313				2,00	2,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	2,00
				TOTAL	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

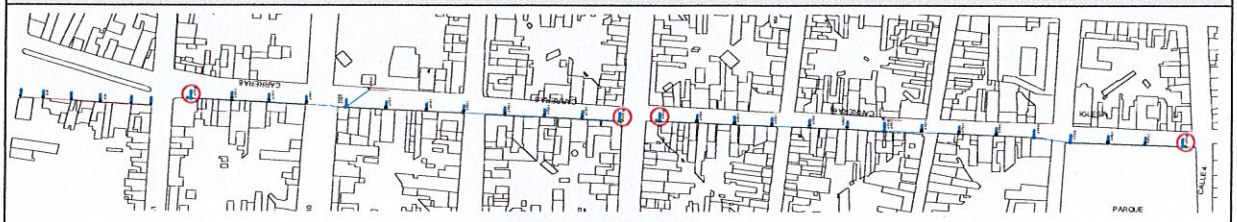
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

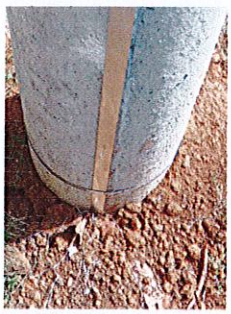
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**PUESTAS A TIERRA**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
6.1	**PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Puesta a tierra Baja Tensión				4,00	4,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	4,00
				TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

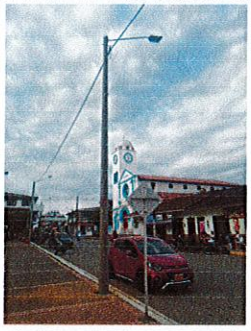
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**CONDUCTORES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
7.1	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable triplex 2*35+1*35 mm			770,00	1,00	770,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	770,00
				TOTAL	**770,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1592

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

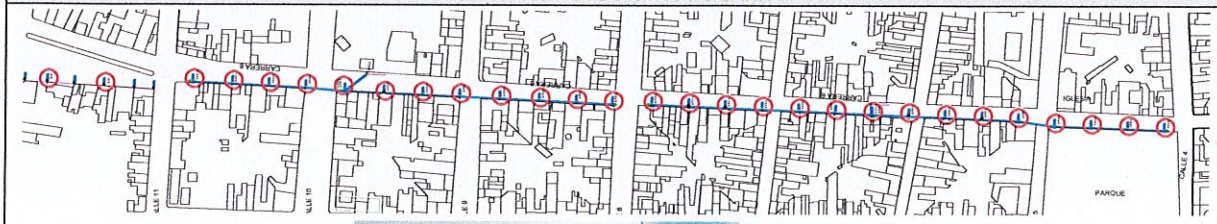
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

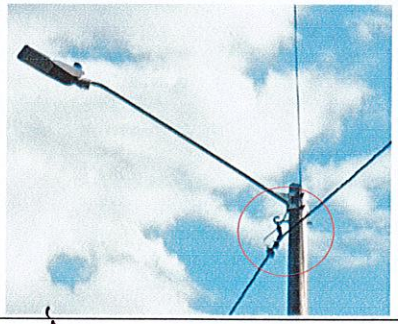
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**CONECTORES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DENTADO CERTIFICADO MEDIANO P2X95 MK2**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Conector dentado				65,00	65,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	65,00
				TOTAL	**65,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1573

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

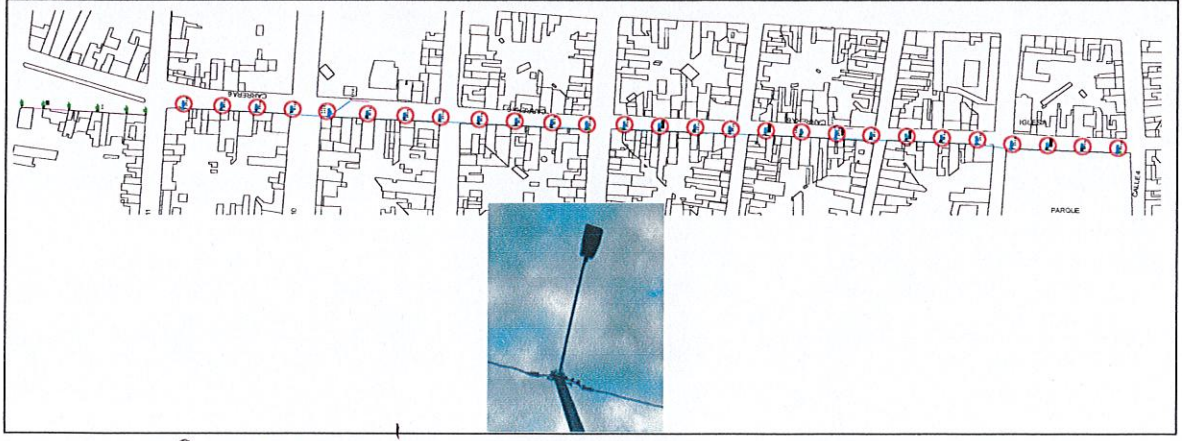
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.1	**LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 48 LEDS. 120-277 VOLTOS, 104 W, 4000°K. CON FOTO CELDA COMPLETA. REF: RALED II 48 LEDS RA04. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria 104 W Ref: RALED II 48 leds				27,00	27,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	27,00
				TOTAL	**27,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

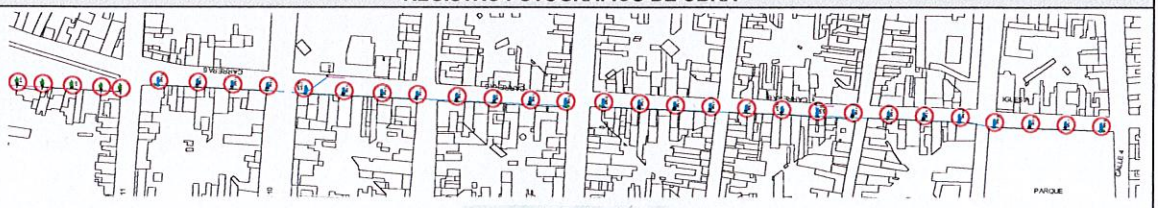
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

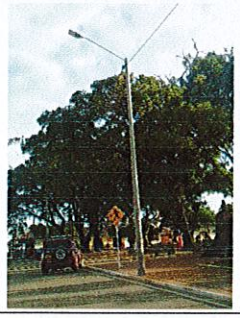
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.2	**BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Brazo métalico para luminaria				32,00	32,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	32,00
				TOTAL	**32,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

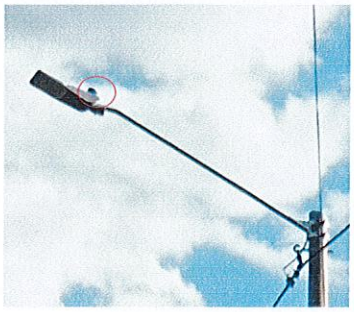
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.3	**FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Fotocelda				32,00	32,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	32,00
				TOTAL	**32,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1576

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

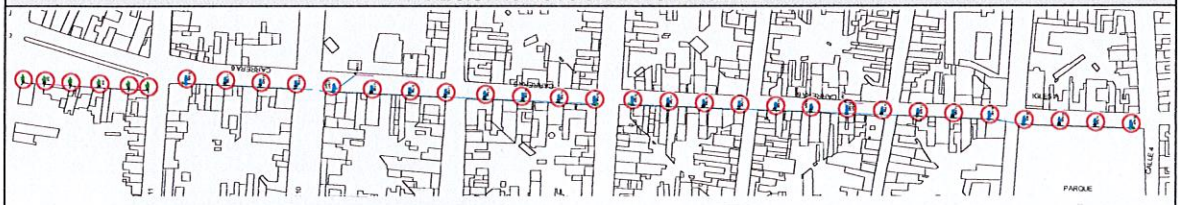
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

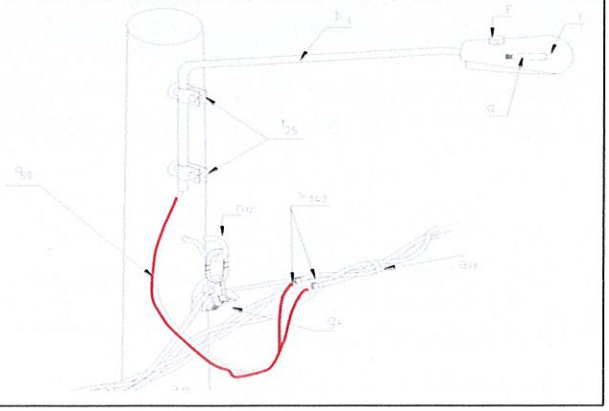
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.4	**CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**ML**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable encauchetado 3 x 14 AWG			3,50	32,00	112,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	112,00
				TOTAL	**112,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1577

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12**

SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.6	**LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria 55 W Ref: RALED I 32 leds				5,00	5,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	5,00
				TOTAL	**5,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1578

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

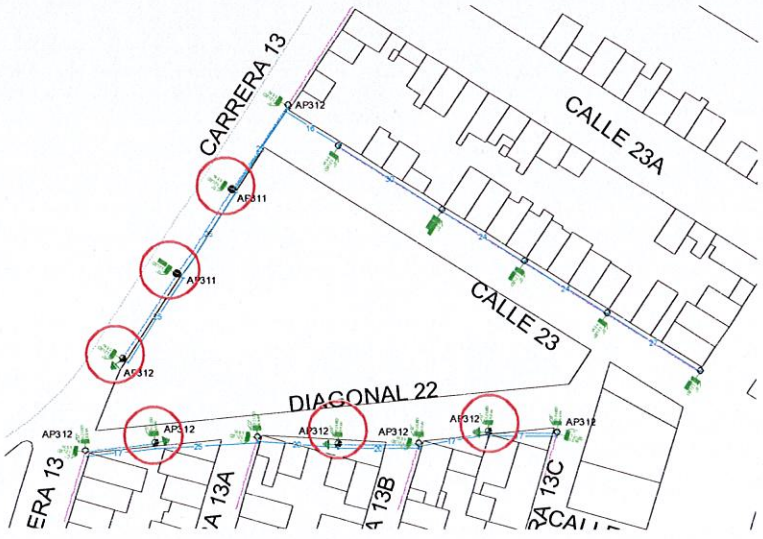
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**EXCAVACIONES MANUALES**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
1.1	EXCAVACION MANUAL EN CONGLOMERADO H= 0 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Poste de concreto 8 m x 510 kg	0,35	1,40	0,35	2,00	0,34
Poste de concreto 8 m x 1050 kg	0,45	1,40	0,45	4,00	1,13
PASAN:				SUBTOTAL	1,48
				TOTAL	1,48

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1579

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

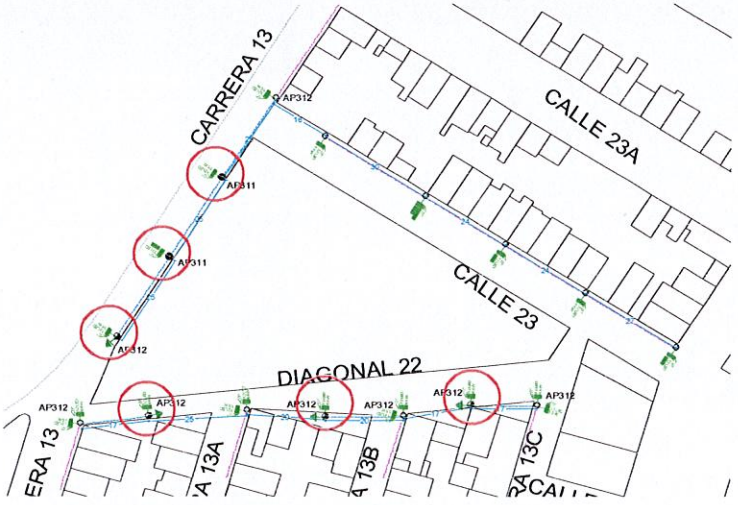
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**AFIRMADOS Y RELLENOS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
2.1	**RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL**	**M3**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 8 m x 510 kg	0,25	1,40	0,25	16,00	1,40
Poste de concreto 8 m x 1050 kg	0,28	1,10	0,28	8,00	0,69
PASAN:				**SUBTOTAL**	2,09
				TOTAL	**2,09**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

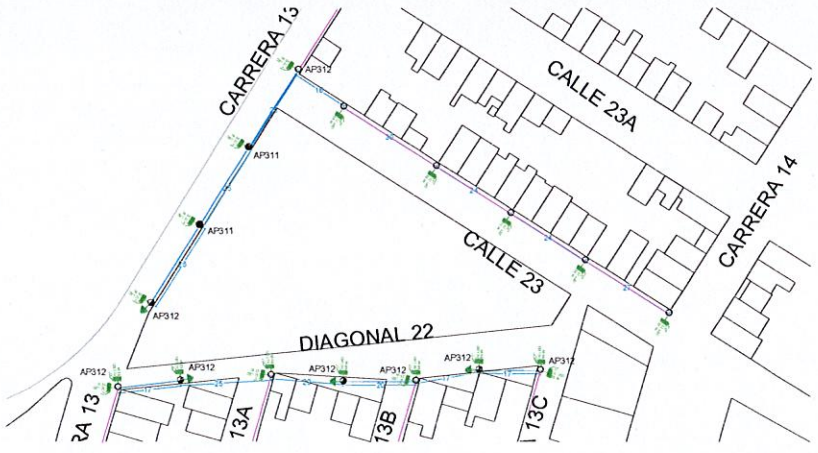
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**PRELIMINARES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
3,1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO RED ELECTRICA**	**KM**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Red Baja Tensión			0,13	1,00	0,13
PASAN:				**SUBTOTAL**	0,13
				TOTAL	**0,13**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA



Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1581

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

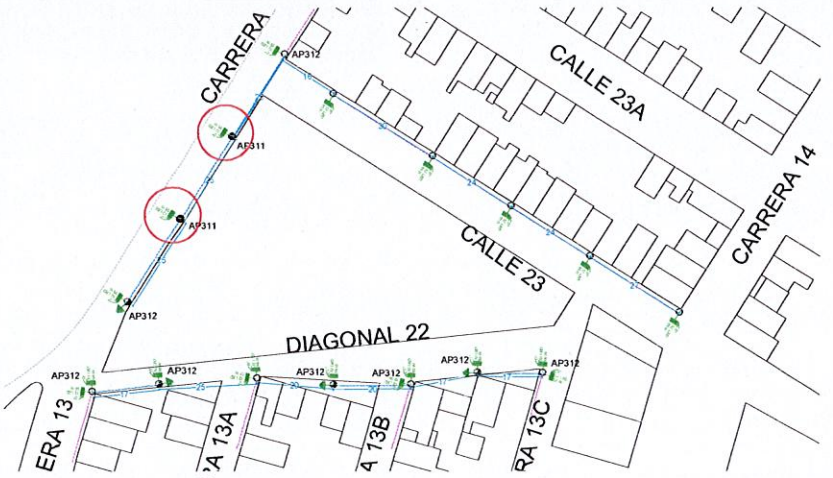
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

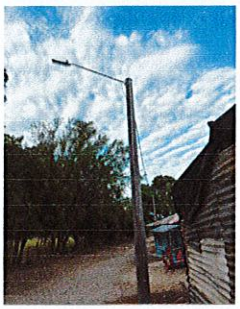
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**POSTES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.4	**POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 8 M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 8 m x 510 kg				2,00	2,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	2,00
				TOTAL	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1582

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

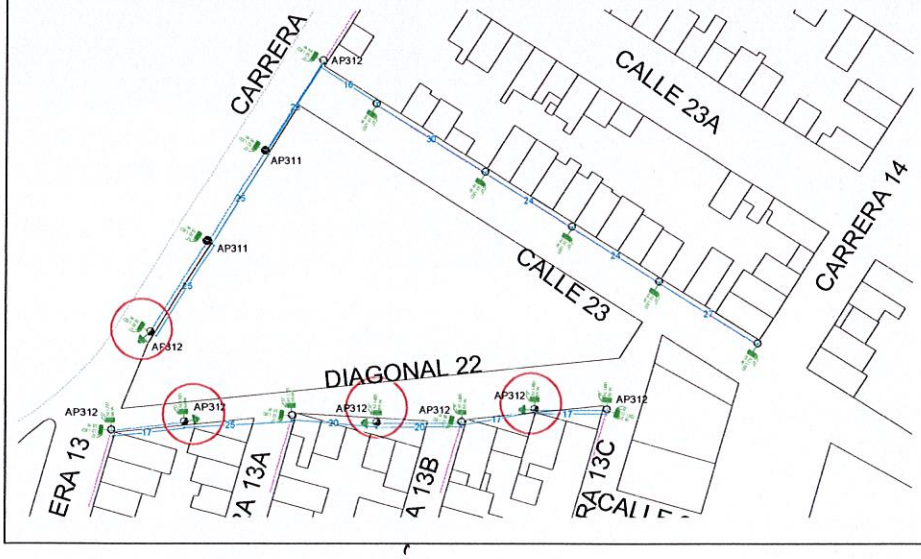
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

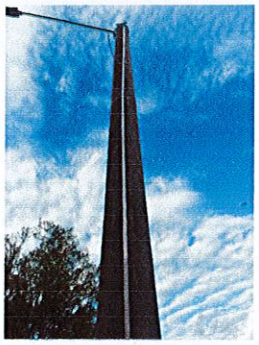
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**

SUBCAPITULO	**POSTES**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
4.5	**POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 8 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Poste de concreto 8 m x 1050 kg				4,00	4,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	4,00
				TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1583

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

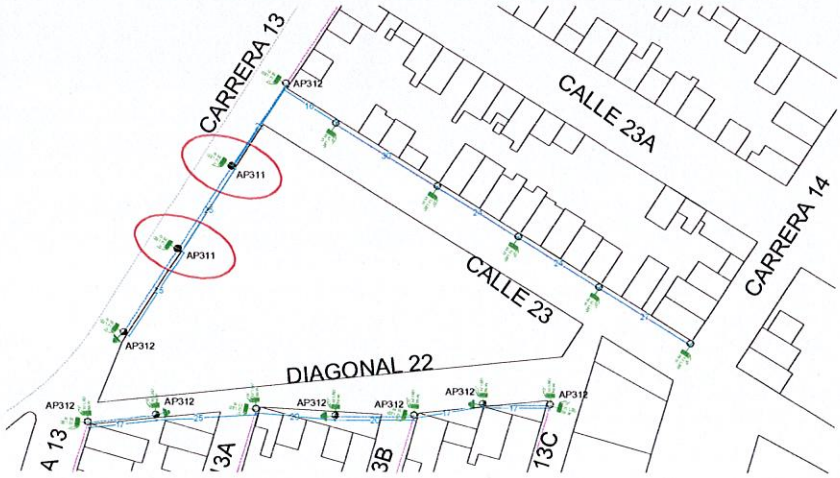
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

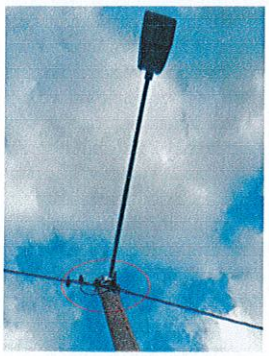
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.1	**ESTRUCTURA AP311 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN EN LÍNEA CON CONDUCTOR TRENZADO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP311				2,00	2,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	2,00
				TOTAL	**2,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

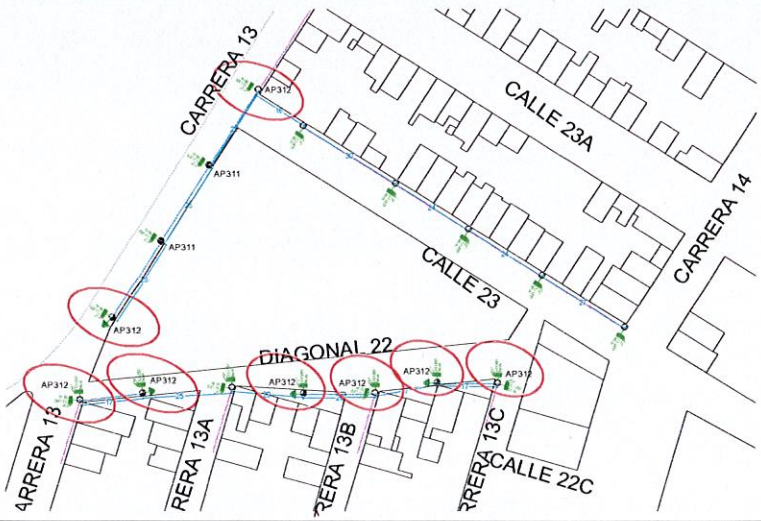
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

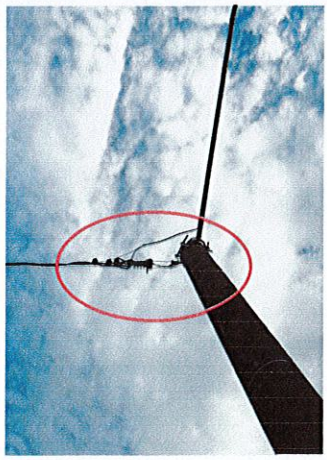
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**

SUBCAPITULO	**ESTRUCTURAS**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
5.2	**ESTRUCTURA AP312 CIRCUITO EXCLUSIVO A.P. CONSTRUCCIÓN FINAL DE CIRCUITO CON CONDUCTOR TRENZADO SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Estructura AP312				8,00	8,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	8,00
				TOTAL	**8,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LOPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1585

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

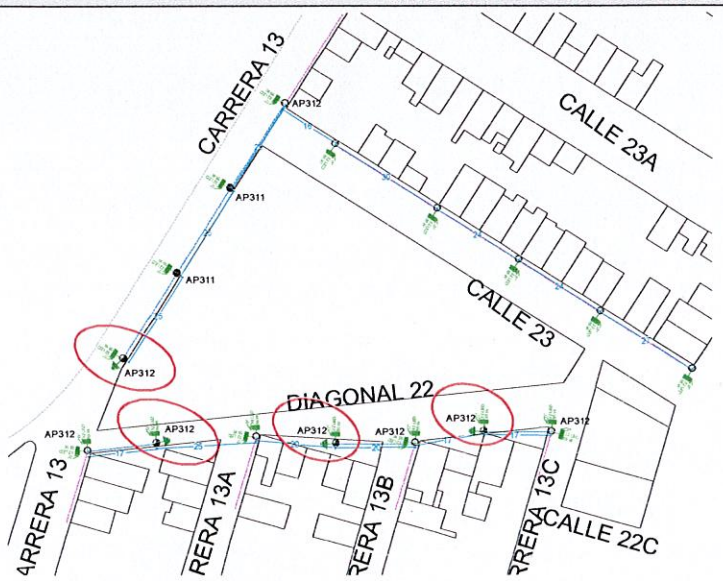
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

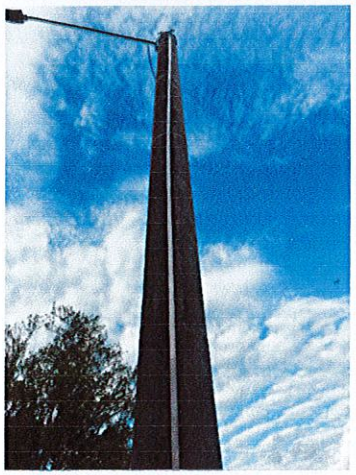
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**

SUBCAPITULO	**PUESTAS A TIERRA**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
6.1	**PUESTA A TIERRA TERMINAL DE BAJA TENSION SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Puesta a tierra Baja Tensión				4,00	4,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	4,00
				TOTAL	**4,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

1586

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

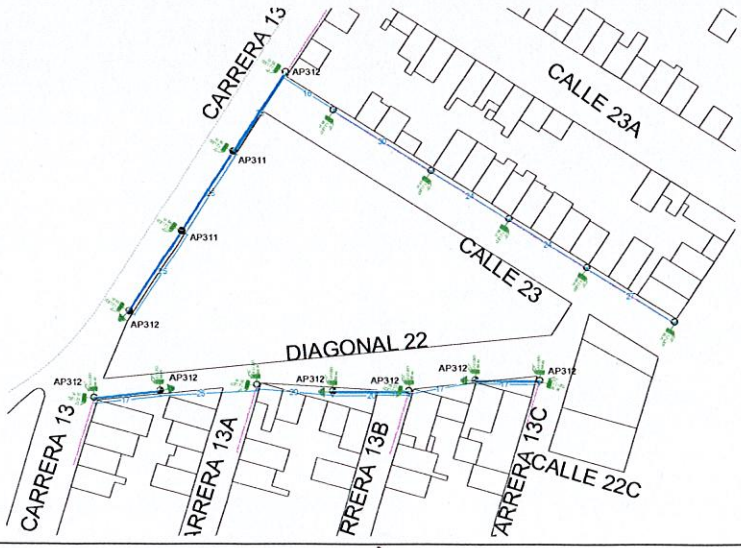
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

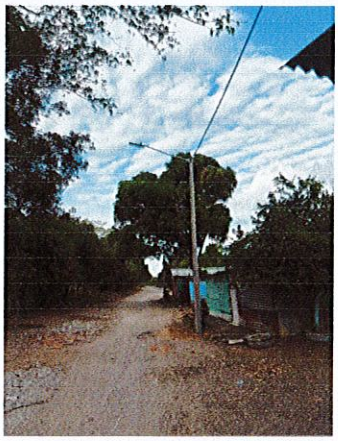
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**CONDUCTORES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
7.1	CABLE TRIPLEX 2*2+1*2 (2*35+1*35MM)	ML

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable triplex 2*35+1*35 mm			130,00	1,00	130,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	130,00
				TOTAL	**130,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1587

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

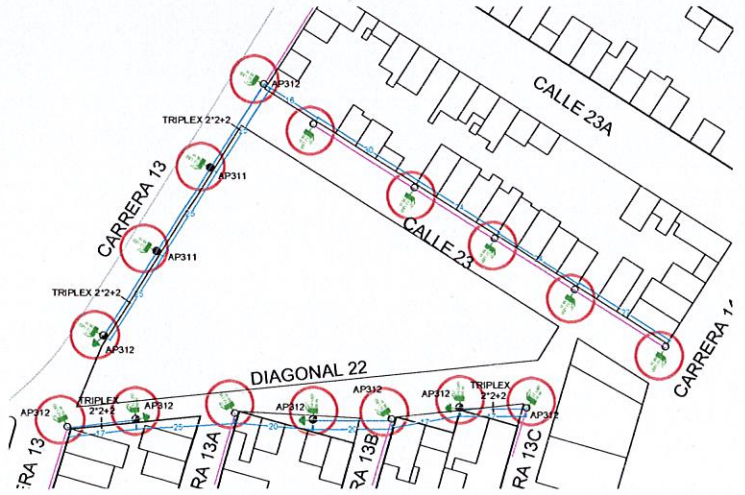
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

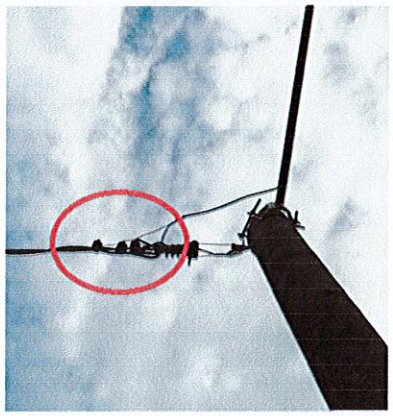
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**CONECTORES**

N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
8.1	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR DENTADO CERTIFICADO MEDIANO P2X95 MK2**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Conector dentado				26,00	26,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	26,00
				TOTAL	**26,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1588

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

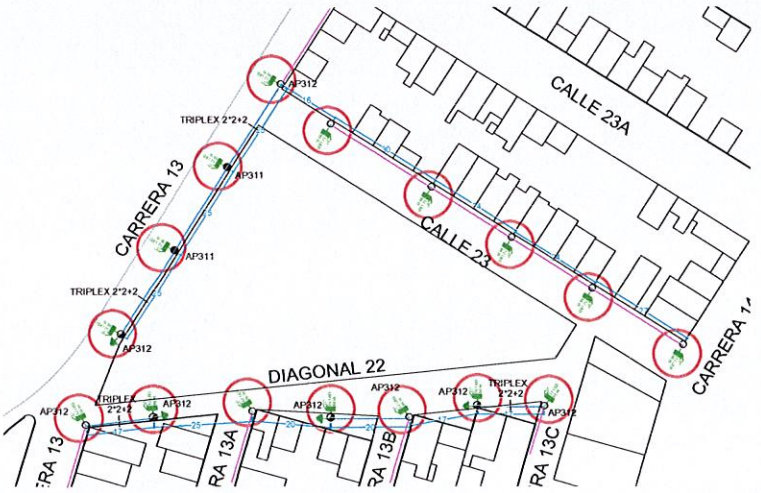
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

N° ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
9.2	BRAZO METÁLICO PARA LUMINARIA DE 2 M X 1 1/4" NORMA CODENSA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UN

DESCRIPCIÓN	DIMENSIONES				
	ANCHO	ALTO	LONGITUD	CANTIDAD	TOTAL
Brazo métalico para luminaria				16,00	16,00
PASAN:				SUBTOTAL	16,00
				TOTAL	16,00

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1589

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

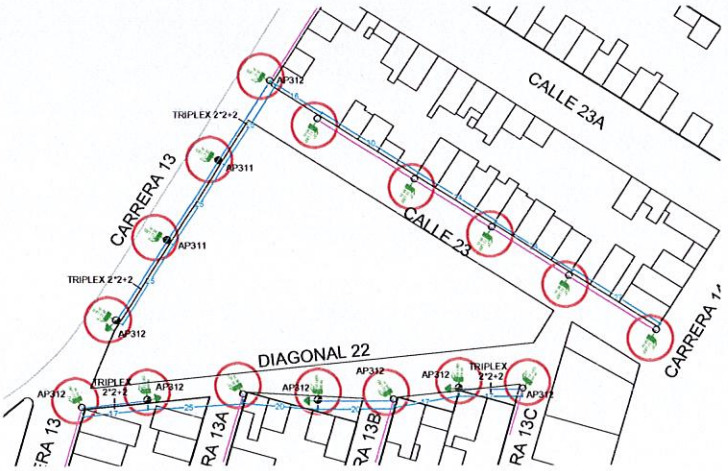
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

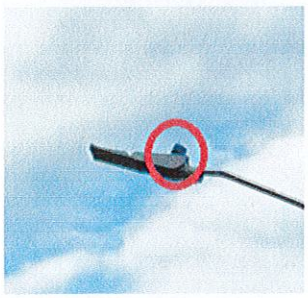
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.3	**FOTOCELDA. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Fotocelda				16,00	16,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	16,00
				TOTAL	**16,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1590

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

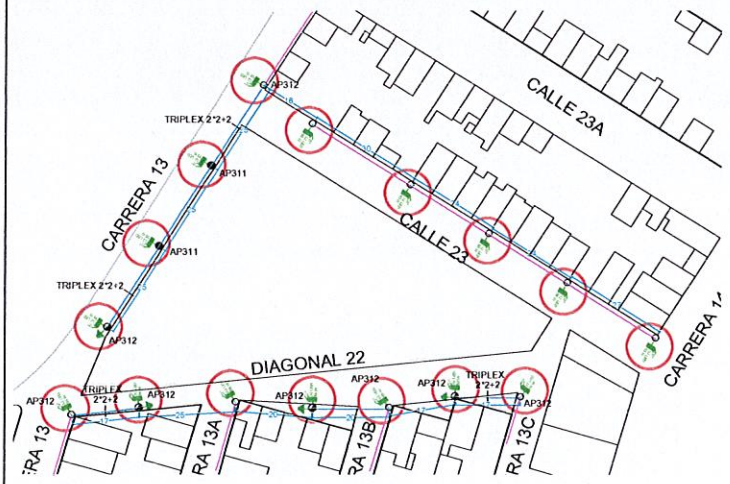
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

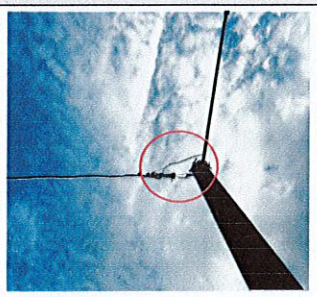
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**
SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**

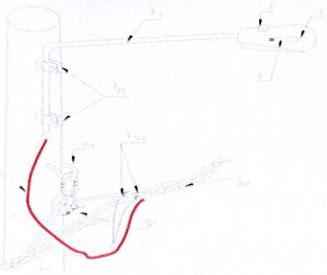
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.4	**CABLE ENCAUCHETADO 3 x 14 AWG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**ML**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Cable encauchetado 3 x 14 AWG			3,50	16,00	56,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	56,00
				TOTAL	**56,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA







Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Carrera 5 No. 4-75 Barrio Fundadores
E-mail: obraspublicas@sanmartin-meta.gov.co
Celular: 3115922670

1591

MEMORIA DE CALCULO OBRA
MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS
ALCALDIA MUNICIPAL
Secretaría de Despacho- Obras Públicas

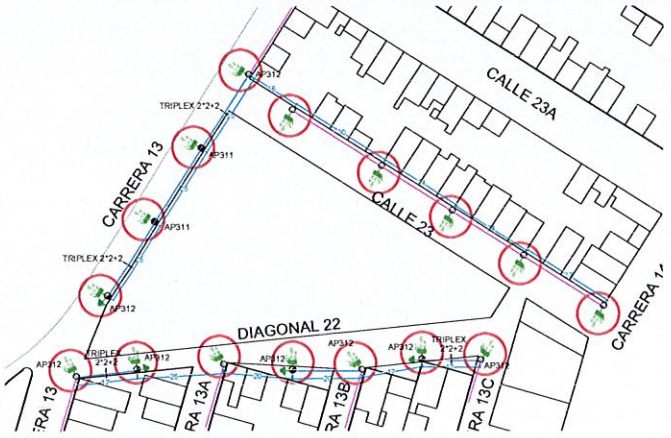
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DE LA CARRERA 5 ENTRE CALLE 1A Y CALLE 10, DE LA CARRERA 6 ENTRE CALLES 4 Y 12, MIRADOR TURISTICO Y AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS EN EL MUNICIPIO DE SAN MARTIN DE LOS LLANOS, META

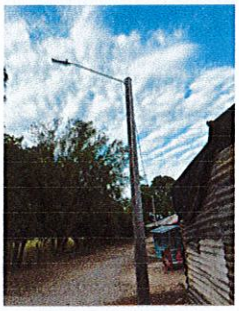
ACTA:	**ACTA PARCIAL No. 1**
CAPITULO	**AMPLIACION DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO PEDRO DAZA, SECTOR LOS MANGOS**

SUBCAPITULO	**LUMINARIAS ALUMBRADO PUBLICO**	
N° ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**
9.6	**LUMINARIA LED PARA ALUMBRADO PÚBLICO IP 65/65 (CONJUNTO ÓPTICO/CONJUNTO ELÉCTRICO), FABRICADA EN ALUMINIO Y CERRADA CON VIDRIO TEMPLADO RESISTENTE A CHOQUES TÉRMICOS Y MECÁNICOS. 32 LEDS. 120-277 VOLTOS, 55 W, 4000°K.. REF: RALED I 32 LEDS RA02. SUMINISTRO E INSTALACIÓN**	**UN**

DESCRIPCIÓN	**DIMENSIONES**				
	ANCHO	**ALTO**	**LONGITUD**	**CANTIDAD**	**TOTAL**
Luminaria 55 W Ref: RALED I 32 leds				16,00	16,00
PASAN:				**SUBTOTAL**	16,00
				TOTAL	**16,00**

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE OBRA





Firma:
ING. JOSE FERNANDO COLORADO LOPEZ
DIRECTOR DE OBRA

Firma:
ING. HOLMAN WBEIMAR SUAREZ NIÑO
DIRECTOR DE INTERVENTRÍA

Firma
ING. WILFREDO CUELLAR LÓPEZ
RESIDENTE DE OBRA

Firma
ING. SERGIO BEDULIO MARTINEZ GUEVARA
RESIDENTE DE INTERVENTORIA