JOMA INGENIERÍA S.A.S

NIT. 901.213.596-0

EL SUSCRITO REPRESENTANTE LEGAL
DE JOMA INGENIERIA S.A.S
NIT. 901.213.596-0

CERTIFICA QUE:

Una vez realizada la identificación total de la cobertura del proyecto de electrificación que tiene por objeto: ***"CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"***, asociado al contrato No. 202500000990 del 05 de diciembre de 2025, en su **ETAPA DE REPLANTEO** ejecutado por el contratista de obra y en acompañamiento de esta Interventoría, se evidencia la necesidad de modificar las cantidades iniciales del contrato en los ítems existentes basados principalmente en las condiciones geográficas del terreno y en la afectación al medio ambiente.

Por esta razón, esta interventoría **AVALA** la Adición y/o Disminución de los ítems originalmente establecidos para la ejecución de las obras del contrato No. 202500000990 del 05 de diciembre de 2025, de acuerdo con la TABLA No.1 anexa de mayores y menores cantidades, además de lo descrito de la TABLA No.2. asociado a los usuarios finales beneficiados del proyecto.

Jose Manuel Arce Fernández
Representante Legal
JOMA INGENIERIA S.A.S

JOMA INGENIERÍA S.A.S

NIT. 901.213.596-0

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS												
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ												
ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTRACTUAL				*MENORES (-) Y MAYORES (+) CANTIDADES*				REPLANTEO		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	(-)		(+)		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
	RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS											
1	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MT**											
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSION	km	17,466	$ 571.422,00	$ 9.980.457,00	0,000	$ -	3,283	$ 1.875.978,00	20,749	$ 571.422,00	$ 11.856.435,00
2	**APOYOS MT**											
2.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMERICO DE 12 METROS (incluye placa para marcación)	Un	89	$ 2.678.750,00	$ 238.408.750,00	-6	-$ 16.072.500,00	0	$ -	83	$ 2.678.750,00	$ 222.336.250,00
3	**EXCAVASION APOYOS MT**											
3.1	EXCAVASION EN TERRENO COMUN PARA POSTERIA DE MEDIA TENSION TENSION	Un	89	$ 164.348,00	$ 14.626.972,00	-6	-$ 986.088,00	0	$ -	83	$ 164.348,00	$ 13.640.884,00
4	**VESTIDA / ARMADA POSTES MT**											
4.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (710)	Un	21	$ 1.592.734,00	$ 33.447.414,00	0	$ -	2	$ 3.185.468,00	23	$ 1.592.734,00	$ 36.632.882,00
4.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (731)	Un	8	$ 1.361.254,00	$ 10.890.032,00	0	$ -	0	$ -	8	$ 1.361.254,00	$ 10.890.032,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (501)	Un	2	$ 139.386,00	$ 278.772,00	-2	-$ 278.772,00	0	$ -		$ 139.386,00	$ 0,00
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (505)	Un	4	$ 288.793,00	$ 1.155.172,00	0	$ -	4	$ 1.155.172,00	8	$ 288.793,00	$ 2.310.344,00
4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (506)	Un	2	$ 446.057,00	$ 892.114,00	-2	-$ 892.114,00	0	$ -		$ 446.057,00	$ 0,00
4.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (510)	Un	54	$ 411.641,00	$ 22.228.614,00	-19	-$ 7.821.179,00	0	$ -	35	$ 411.641,00	$ 14.407.435,00
4.4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (512)	Un	2	$ 668.375,00	$ 1.336.750,00	0	$ -	10	$ 6.683.750,00	12	$ 668.375,00	$ 8.020.500,00
4.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (514)	Un	26	$ 1.087.579,00	$ 28.277.054,00	0	$ -	10	$ 10.875.790,00	36	$ 1.087.579,00	$ 39.152.844,00

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS												
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ												
ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTRACTUAL				*MENORES (-) Y MAYORES (+) CANTIDADES*				REPLANTEO		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	(-)		(+)		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
4.6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (515)	Un	8	$ 1.465.994,00	$ 11.727.952,00	0	$ -	0	$ -	8	$ 1.465.994,00	$ 11.727.952,00
5	**TENDIDO RED MT**											
5.1	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x 2 ACSR	km	17,466	$ 9.319.877,00	$ 162.780.972,00	0,000	$ -	3,283	$ 30.597.156,00	20,749	$ 9.319.877,00	$ 193.378.128,00
6	**AMORTIGUADORES 13,2 Kv**											
6.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE AMORTIGUADORES TIPO STOCKBRIDGE PARA 13,2 kV	Un	68	$ 86.238,00	$ 5.864.184,00	0	$ -	28	$ 2.414.664,00	96	$ 86.238,00	$ 8.278.848,00
7	**TEMPLETES MT**											
7.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES SENCILLOS	Un	58	$ 428.997,00	$ 24.881.826,00	0	$ -	20	$ 8.579.940,00	78	$ 428.997,00	$ 33.461.766,00
7.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES DOBLES	Un	4	$ 594.599,00	$ 2.378.396,00	0	$ -	0	$ -	4	$ 594.599,00	$ 2.378.396,00
8	**EXCAVACION TEMPLETES MT**											
8.1	EXCAVACION EN TERRENO COMUN PARA TEMPLETES DE MEDIA TENSION	Un	62	$ 181.388,00	$ 11.246.056,00	0	$ -	20	$ 3.627.760,00	82	$ 181.388,00	$ 14.873.816,00
	SUBTOTALES				**$ 580.401.487,00**							**$ 623.346.512,00**
	TOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN A 13 200 VOLTIOS				**$ 580.401.487,00**							**$ 623.346.512,00**
	RED DE BAJA TENSIÓN A 220/120 VOLTIOS											
9	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BT**											
9.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE BAJA TENSION	km	12,198	$ 571.422,00	$ 6.970.205,00	0,000	$ -	0,718	$ 410.281,00	12,916	$ 571.422,00	$ 7.380.486,00

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS												
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ												
ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTRACTUAL				*MENORES (-) Y MAYORES (+) CANTIDADES*				REPLANTEO		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	(-)		(+)		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
10	**APOYOS BT**											
10.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMERICO DE 8 METROS	Un	113	$ 1.709.369,00	$ 193.158.697,00	-36	-$ 61.537.284,00	0	$ -	77	$ 1.709.369,00	$ 131.621.413,00
11	**EXCAVASION APOYOS BT**											
11.1	EXCAVASION EN TERRENO COMUN PARA POSTERIA DE BAJA TENSION	Un	113	$ 164.348,00	$ 18.571.324,00	-36	-$ 5.916.528,00	0	$ -	77	$ 164.348,00	$ 12.654.796,00
12	**VESTIDA / ARMADA POSTES BT**											
12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA320	Un	70	$ 179.672,00	$ 12.577.040,00	-37	-$ 6.647.864,00	0	$ -	33	$ 179.672,00	$ 5.929.176,00
12.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO CODENSA LA321	Un	86	$ 161.697,00	$ 13.905.942,00	0	$ -	2	$ 332.694,00	88	$ 161.697,00	$ 14.229.336,00
13	**TENDIDO RED BT**											
13.1	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES BAJA TENSION CABLE TRIPLEX AUTOSOPORTADO 2x35 mm + 1x35 mm (2x2 AWG XLP + 1x2 AWG ACSR)	km	12,198	$ 18.424.397,00	$ 224.740.795,00	0,000	$ -	0,718	$ 13.228.717,00	12,916	$ 18.424.397,00	$ 237.969.512,00
14	**TEMPLETES BT**											
14.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES SENCILLOS BAJA TENSION	Un	87	$ 406.034,00	$ 35.324.958,00	0	$ -	8	$ 3.654.306,00	96	$ 406.034,00	$ 38.979.264,00
15	**EXCAVACION TEMPLETES BT**											
15.1	EXCAVACION EN TERRENO COMUN PARA TEMPLETES DE BAJA TENSION	Un	87	$ 181.388,00	$ 15.780.756,00	0	$ -	9	$ 1.652.412,00	96	$ 181.388,00	$ 17.413.248,00
16	**PUESTA A TIERRA BT**											

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS													
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ													
ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTRACTUAL				*MENORES (-) Y MAYORES (+) CANTIDADES*				REPLANTEO			
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	(-)		(+)		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	
16.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN CON BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EXTRARESISTENTE 9,5 MM Y VARILLA DE PUESTA A TIERRA ACERO GALVANIZADO 70 MICRAS 5/8 X 2,4 MTS, CON CONECTOR NORMA RETIE (INCLUYE ACCESORIOS)	Un	41	$ 258.851,00	$ 10.612.891,00	-2	-$ 517.702,00	0	$ -	39	$ 258.851,00	$ 10.095.189,00	
	SUBTOTALES				**$ 531.642.608,00**							**$ 476.272.420,00**	
	TOTAL RED DE BAJA TENSIÓN A 220/120 VOLTIOS				**$ 531.642.608,00**							**$ 476.272.420,00**	
	TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS												
17	**TRANSFORMADORES**												
17.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 5 KVA	Un	18	$ 5.460.062,00	$ 98.281.116,00	0	$ -	2	$ 10.920.124,00	20	$ 5.460.062,00	$ 109.201.240,00	
17.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 10 KVA	Un	2	$ 6.074.399,00	$ 12.148.798,00	0	$ -	0	$ -	2	$ 6.074.399,00	$ 12.148.798,00	
17.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 15 KVA	Un	1	$ 9.341.585,00	$ 9.341.585,00	0	$ -	0	$ -	1	$ 9.341.585,00	$ 9.341.585,00	
	SUBTOTALES				**$ 119.771.499,00**							**$ 130.691.623,00**	
	TOTAL TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS				**$ 119.771.499,00**							**$ 130.691.623,00**	
	ACOMETIDAS Y OTROS												
18	**ACOMETIDAS Y MEDIDORES**												

PRESUPUESTO GENERAL DE OBRAS												
CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ												
ÍTEM	ACTIVIDAD	CONTRACTUAL				*MENORES (-) Y MAYORES (+) CANTIDADES*				REPLANTEO		
		UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL	(-)		(+)		CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL
18.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE MATERIALES PARA ACOMETIDA MONOTRIFILAR CABLE CON NEUTRO CONCENTRICO 2x6 + 6 AWG ALUMINIO	Un	70	$ 1.498.943,00	$ 104.926.010,00	0	$ -	1	$ 1.498.943,00	71	$ 1.498.943,00	$ 106.424.953,00
	SUBTOTALES				**$ 104.926.010,00**							**$ 106.424.953,00**
	TOTAL ACOMETIDAS Y OTROS				**$ 104.926.010,00**		**$ 0,00**					**$ 106.424.953,00**
	COSTOS DIRECTOS				**$ 1.336.741.604,00**		**-$ 100.670.031,00**		**$ 100.693.935,00**			**$ 1.336.735.508,00**
	ADMINISTRACIÓN	22%			$ 294.083.153,00		-$ 22.147.407,00		$ 22.146.066,00			$ 294.081.812,00
	IMPREVISTOS	2%			$ 26.734.832,00		-$ 2.013.401,00		$ 2.013.279,00			$ 26.734.710,00
	UTILIDAD	6%			$ 80.204.496,00		-$ 6.040.202,00		$ 6.039.836,00			$ 80.204.130,00
	COSTOS INDIRECTOS				**$ 401.022.481,00**		**-$ 30.201.010,00**		**$ 30.199.181,00**			**$ 401.020.652,00**
	SUBTOTAL 1 COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				**$ 1.737.764.085,00**		**-$ 130.871.041,00**		**$ 130.863.116,00**			**$ 1.737.756.160,00**
	CERTIFICACIÓN RETIE				$ 59.580.000,00							$ 59.580.000,00
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)	1,0%			$ 13.367.416,00		-$ 1.006.700,00		$ 1.006.639,00			$ 13.367.355,00
	PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (PMT)	0,6%			$ 8.020.450,00		-$ 604.020,00		$ 604.984,00			$ 8.020.414,00
	SUBTOTAL 2 (SUBTOTAL 1 + CERTIFICACION RETIE + PMA + PMT)				**$ 1.818.731.951,00**		**-$ 132.481.761,00**		**$ 132.473.739,00**			**$ 1.818.723.929,00**
	VALOR TOTAL OBRA				**$ 1.818.731.951,00**		-$ 8.022,00					**$ 1.818.723.929,00**

-$ 8.022,00

Tabla 1. MAYORES-MENORES (CANTIDADES)

Las cantidades de obra, tanto mayores como menores, fueron definidas a partir de los requerimientos técnicos, topográficos y operativos identificados en el área de intervención. Este proceso permitió optimizar el uso de los recursos disponibles, minimizar pérdidas y garantizar condiciones adecuadas para el mantenimiento futuro del sistema eléctrico. Las cantidades incorporan los materiales, equipos, mano de obra y procedimientos necesarios para la ejecución integral del proyecto cuyo objeto es la **"CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"**. El proyecto de infraestructura eléctrica se formuló considerando el total de usuarios beneficiarios previstos. Durante el proceso de replanteo se realizó la verificación tanto de los usuarios potenciales como de los definitivos, con el fin de garantizar la identificación precisa de la demanda real. El listado definitivo obtenido constituye la base para el dimensionamiento técnico de la red y para la estimación de las cantidades de obra, asegurando que las soluciones propuestas atiendan de manera efectiva las necesidades de la comunidad y cumplan con los criterios de cobertura, eficiencia y normativa vigente.

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
RIO CLARO	1	JHON NEIDER RADA	SI	SE MANTIENE	JHON NEIDER RADA	1	N1 18 51.9	W75 00 56.8
RIO CLARO	2	ROBERTO OSPINA	SI	SE MANTIENE	ROBERTO OSPINA	2	N1 19 08.3	W75 01 20.6
RIO CLARO	3	JOSE EIDER CUTIVA	SI	SE MANTIENE	JOSE EIDER CUTIVA	3	N1 18 46.0	W75 00 28.8
RIO CLARO	4	HEIDER RUBIAN	SI	SE MANTIENE	HEIDER RUBIAN	4	N1 18 49.0	W75 00 33.1
RIO CLARO	5	GUSTAVO HUERTAS CUTIVA	SI	SE MANTIENE	GUSTAVO HUERTAS CUTIVA	5	N1 18 52.3	W75 00 31.7
RIO CLARO	6	JOSE VICENTE	SI	SE MANTIENE	JOSE VICENTE	6	N1 18 45.5	W75 00 32.4

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
RIO CLARO	7	ALEXANDER ARDILA	SI	SE MANTIENE	ALEXANDER ARDILA	11	N1 18 19.0	W75 00 30.3
RIO CLARO	8	GLADYS CORTES	SI	SE MANTIENE	GLADIS CORTES	12	N1 18 23.8	W75 00 39.9
RIO CLARO	9	CARLOS MEDINA	SI	SE MANTIENE	CARLOS MEDINA	13	N1 18 15.0	W75 00 16.8
RIO CLARO	10	ROSA ORTIZ	SI	SE MANTIENE	ROSA ORTIZ	7	N1 19 09.9	W75 00 07.7
RIO CLARO	11	HUMBERTO BONILLA	SI	SE MANTIENE	HUMBERTO BONILLA	8	N1 19 20.5	W75 00 08.4
RIO CLARO	12	JORGE	SI	SE MANTIENE	JORGE	9	N1 19 00.8	W75 00 05.9
RIO CLARO	13	OSCAR CASTRO	SI	SE MANTIENE	OSCAR CASTRO	10	N1 18 54.4	W75 00 12.0
RIO CLARO	14	JOSE NORBEY GUTIERREZ	SI	SE MANTIENE	JOSE NORBEY GUTIERREZ	14	N1 18 36.1	W75 00 10.1
RIO CLARO	15	JOSE EDISON	SI	SE MANTIENE	JOSE EDISON	16	N1 18 40.1	W75 00 16.9
RIO CLARO	16	DARIO VALBUENA	SI	SE MANTIENE	DARIO VALBUENA	17	N1 18 37.8	W75 00 09.7
RIO CLARO	17	RAFAEL GARZON	SI	SE MANTIENE	RAFAEL GARZON	18	N1 18 39.2	W75 00 08.9
RIO CLARO	18	TIBERIO MEDINA	SI	SE MANTIENE	TIBERIO MEDINA	15	N1 18 27.6	W75 00 13.4
RIO CLARO	19	EFRAIN BOHORQUEZ	SI	SE MANTIENE	EFRAIN BOHORQUEZ	19	N1 18 34.1	W75 00 02.8
RIO CLARO	20	CARLOS JULIO	SI	SE MANTIENE	CARLOS JULIO	20	N1 18 24.4	W75 00 03.8

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
RIO CLARO	21	YUDITH GONZALEZ	NO	NO EXISTE VIVIENDA	YUDITH GONZALEZ			
RIO CLARO	22	JEFERSON DARIO ALVAREZ	SI	SE MANTIENE	JEFERSON DARIO ALVAREZ	21	N1 18 32.5	W74 59 52.5
RIO CLARO	23	CARLOS MENESES	SI	SE MANTIENE	CARLOS MENESES	22	N1 18 42.3	W74 59 56.9
RIO CLARO	24	JHON CARLOS	NO	NO EXISTE VIVIENDA	JHON CARLOS			
RIO CLARO	25	JUAN MANUEL GIRALDO	SI	SE MANTIENE	JUAN MANUEL GIRALDO	23	N1 18 38.9	W74 59 40.8
RIO CLARO	26	DAIRON SALCEDO	SI	SE MANTIENE	DAIRON SALCEDO	24	N1 20 22.2	W75 01 16.1
RIO CLARO	27	DANIEL ORTIZ	SI	SE MANTIENE	DANIEL ORTIZ	26	N1 20 02.5	W75 01 27.6
RIO CLARO	28	HECTOR RODRIGUEZ	SI	SE MANTIENE	HECTOR RODRIGUEZ	25	N1 20 08.3	W75 01 14.0
RIO CLARO	29	DORIA LOPEZ	SI	SE MANTIENE	DORIA LOPEZ	29	N1 19 55.0	W75 00 52.1
RIO CLARO	30	IGLESIA CRISTIANA	SI	SE MANTIENE	IGLESIA CRISTIANA	30	N1 19 53.3	W75 00 53.3
RIO CLARO	31	CASETA COMUNAL	SI	SE MANTIENE	CASETA COMUNAL	31	N1 19 47.7	W75 00 49.6
RIO CLARO	32	ESCUELA VEREDA RÍO CLARO	SI	SE MANTIENE	ESCUELA VEREDA RÍO CLARO	32	N1 19 47.0	W75 00 49.9
RIO CLARO	33	DAMARIS LOPEZ	SI	SE MANTIENE	DAMARIS LOPEZ	33	N1 19 50.0	W75 00 45.8
RIO CLARO	34	RUBEN VASQUEZ	SI	SE MANTIENE	RUBEN VASQUEZ	28	N1 20 01.4	W75 00 49.1

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
RIO CLARO	35	DIOMENEZ ORTIZ	SI	SE MANTIENE	DIOMENEZ ORTIZ	27	N1 20 12.5	W75 00 46.9
RIO CLARO	36	DIANA VASQUEZ	SI	SE MANTIENE	DIANA VASQUEZ	34	N1 19 44.9	W75 00 23.6
RIO CLARO	37	USUARIO	SI	SE MANTIENE	USUARIO	35	N1 20 03.1	W75 00 10.0
RIO CLARO	38	LUIS CARLOS MARIN	SI	SE MANTIENE	LUIS CARLOS MARIN	36	N1 21 24.8	W75 01 14.7
RIO CLARO	39	LIBARDO MARIN	SI	SE MANTIENE	LIBARDO MARIN	37	N1 21 23.6	W75 01 03.3
RIO CLARO	40	CONRRADO BEDOYA	NO	NO EXISTE VIVIENDA	CONRRADO BEDOYA			
RIO CLARO	41	HECTOR MARIN	SI	SE MANTIENE	HECTOR MARIN	38	N1 21 29.7	W75 00 33.7
RIO CLARO	42	NORBEY MARIN	SI	SE MANTIENE	NORBEY MARIN	39	N1 21 18.3	W75 00 31.2
RIO CLARO	43	JAIRO MARIN	SI	SE MANTIENE	JAIRO MARIN	40	N1 21 43.0	W75 00 44.3
RIO CLARO	44	OCTAVIO MARIN	SI	SE MANTIENE	OCTAVIO MARIN	41	N1 21 48.5	W75 00 47.8
RIO CLARO	45	YEISON PAZ	SI	SE MANTIENE	YEISON PAZ	42	N1 21 52.4	W75 00 34.3
RIO CLARO	46	ALBERTO MARIN	SI	SE MANTIENE	ALBERTO MARIN	43	N1 21 45.6	W75 00 34.5
RIO CLARO	47	MARIO GALLEGO	SI	SE MANTIENE	MARIO GALLEGO	44	N1 21 11.6	W75 00 15.9
RIO CLARO	48	LUS YANETH DIAZ	SI	SE MANTIENE	LUS YANETH DIAZ	45	N1 20 38.9	W75 00 03.6

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
RIO CLARO	49	GERARDO ALFONSO	SI	SE MANTIENE	GERARDO ALFONSO	46	N1 20 40.9	W75 00 14.8
RIO CLARO	50	DUVER ACEVEDO	SI	SE MANTIENE	DUVER ACEVEDO	47	N1 20 20.7	W74 59 53.2
RIO CLARO	51	SALOMON ARIAS	SI	SE MANTIENE	SALOMON ARIAS	48	N1 20 27.6	W74 59 54.3
RIO CLARO	52	WILSON BONILLA	SI	SE MANTIENE	WILSON BONILLA	49	N1 20 12.7	W74 59 50.3
FUNDACIÓN	53	FRAY ALONSO	SI	SE MANTIENE	FRAY ALONSO	50	N1 17 04.5	W75 00 17.0
FUNDACIÓN	54	DIANA MARCELA RADA	SI	SE MANTIENE	DIANA MARCELA RADA	51	N1 16 57.7	W75 00 18.2
FUNDACIÓN	55	HERNAN GUZMAN MANCILLA	SI	SE MANTIENE	HERNAN GUZMAN MANCILLA	52	N1 17 06.2	W75 00 02.7
FUNDACIÓN	56	AUDEL LOPEZ RIDAURE	SI	SE MANTIENE	AUDEL LOPEZ RIDAURE	53	N1 17 18.3	W75 00 11.0
FUNDACIÓN	57	CAPILLA	SI	SE MANTIENE	CAPILLA	55	N1 17 29.1	W74 59 41.6
FUNDACIÓN	58	CASETA COMUNAL	SI	SE MANTIENE	CASETA COMUNAL	68	N1 17 26.8	W74 59 34.0
FUNDACIÓN	59	LISANDRO GARCIA	SI	SE MANTIENE	LISANDRO GARCIA	61	N1 17 31.1	W74 59 37.1
FUNDACIÓN	60	YINETH GUARNIZO	SI	SE MANTIENE	YINETH GUARNIZO	62	N1 17 30.4	W74 59 35.5
FUNDACIÓN	61	FELIX GARCIA	SI	SE MANTIENE	FELIX GARCIA	63	N1 17 31.1	W74 59 37.1
FUNDACIÓN	62	NORALBA ARCILA GRISALES	SI	SE MANTIENE	NORALBA ARCILA GRISALES	65	N1 17 30.4	W74 59 35.5

USUARIOS VALIDADOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"								
VEREDA	N° PLANO CONTRACTUAL	USUARIO CONTRACTUAL	EXISTENTE	OBSERVACIÓN	USUARIO REPLANTEO	N° PLANO REPLANTEO	LATITUD	LONGITUD
FUNDACIÓN	63	ANGIE LORENA CAMPOS	SI	SE MANTIENE	ANGIE LORENA CAMPOS	64	N1 17 30.4	W74 59 35.5
FUNDACIÓN	64	YESICA CARDONA	SI	SE MANTIENE	YESICA CARDONA	66	N1 17 30.2	W74 59 34.9
FUNDACIÓN	65	CARMENZA ARCILA GRISALES	SI	SE MANTIENE	CARMENZA ARCILA GRISALES	67	N1 17 30.2	W74 59 34.9
FUNDACIÓN	66	HERNAN GUZMAN	SI	SE MANTIENE	HERNAN GUZMAN	56	N1 17 32.8	W74 59 38.3
FUNDACIÓN	67	YADIRA CALDERON	SI	SE MANTIENE	YADIRA CALDERON	60	N1 17 33.0	W74 59 37.7
FUNDACIÓN	68	JESSICA ANDREA MEDINA	SI	SE MANTIENE	JESSICA ANDREA MEDINA	59	N1 17 33.0	W74 59 37.7
FUNDACIÓN	69	ESCUELA VDA FUNDACIÓN	SI	SE MANTIENE	ESCUELA VDA FUNDACIÓN	57	N1 17 33.6	W74 59 38.7
FUNDACIÓN	70	EDILSON GARCIA	SI	SE MANTIENE	EDILSON GARCIA	58	N1 17 44.9	W74 59 42.7

A continuación, se presenta la relación detallada de los usuarios nuevos identificados durante el proceso de replanteo y verificación en campo:

USUARIOS NUEVOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"					
ITEM	VEREDA	NOMBRE DE USUARIO	N° PLANO REPLANTEO	COORDENADAS	
				LATITUD	LONGITUD
1	FUNDACIÓN	FELIX GRACIA	54	N1 17 13.1	W74 59 34.2

USUARIOS NUEVOS EN EL REPLANTEO, ASOCIADOS A LA "CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE MEDIA Y BAJA TENSIÓN CON TRANSFORMADOR EN POSTE PARA LAS VEREDAS RÍO CLARO Y FUNDACIÓN DEL MUNICIPIO DE CARTAGENA DEL CHAIRÁ, DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ"					
ITEM	VEREDA	NOMBRE DE USUARIO	N° PLANO REPLANTEO	COORDENADAS	
				LATITUD	LONGITUD
2	FUNDACIÓN	LUIS MADRIGAL	69	N1 17 50.5	W74 59 22.7
3	FUNDACIÓN	ALFONSO JIMENEZ	70	N1 18 04.8	W74 59 23.9
	FUNDACIÓN	ALBERTO ARANGO	71	N1 18 15.6	W74 59 28.9

A continuación, se presenta la comparación entre el número de usuarios inicialmente contemplados en el contrato, previstos en la etapa de formulación del proyecto y el total de usuarios finales verificados durante el replanteo de obra

ITEM	VEREDA	USUARIOS CONTRACTUALES	USUARIOS REPLANTEO
1	RIO CLARO	52	49
2	FUNDACIÓN	18	22
TOTALES		70	71

Las modificaciones solicitadas no incrementan el valor original del contrato. Por consiguiente, el valor de la construcción de la obra quedaría en un total de **MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTITRÉS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS M/CTE ($ 1.818.723.929,00),** valor que es menor al inicialmente contratado, el cual corresponde a **MIL OCHOCIENTOS DIECIOCHO MILLONES SETECIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS ($1.818.731.951,00) M/CTE,** presentándose un menor valor de **OCHO MIL VEINTIDOS PESOS ($8.022,00) M/CTE.**

RESUMEN DE COSTOS	
VALOR TOTAL CONTRATADO	$ 1.818.731.951,00
VALOR TOTAL A EJECUTAR	$ 1.818.723.929,00
MENOR VALOR CONTRATADO	$ 8.022,00

Por lo anterior, nos permitimos manifestar que las variaciones no afectan el cumplimiento del objeto contractual, no causarán perjuicio alguno a la GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ, ni se generarán mayores costos al inicialmente establecido, y que la GOBERNACIÓN DEL CAQUETÁ, estará inmune de cualquier reclamación, de cualquier solicitud de compensación o pago de mayores costos originados por la misma.

1. **ANEXOS**

- Informe de replanteo de obra (Contratista de obra)
- Plano contractual, plano replanteo

Jose Manuel Arce Fernández
Representante Legal
JOMA INGENIERIA S.A.S