

DATOS DEL CONTRATO											
DEPENDENCIA		SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA									
ACTA No.		2									
FECHA DEL ACTA		08/07/2021									
No. DE CONTRATO Y FECHA		303 - 28/12/2020									
TIPO DE CONTRATO		CONTRATO DE OBRA PÚBLICA									
CONTRATANTE		MUNICIPIO DE BUCARAMANGA NIT 890.201.222-0									
OBJETO		AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA									
CONTRATISTA		NOMBRE		JASCOM INGENIERIA S.A.S							
		C.C./NIT		800131966							
REPRESENTANTE LEGAL		NOMBRE		MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL							
		C.C./NIT		1193109171							
ORDENADOR DEL GASTO		NOMBRE		IVAN JOSE VARGAS CARDENAS							
		CARGO		Secretario (a) de Infraestructura							
		C.C.		91278629							
INTERVENTOR		NOMBRE:		UNION TEMPORAL INTERURAL 2020							
		C.C./NIT:		901441257							
VALOR DEL CONTRATO		\$ 1.180.027.147,00									
VALOR ADICIONADO		\$ 328.453.833,73									
ANTICIPO O PAGO ANTICIPADO 50,00 %		\$ 590.013.573,50									
CDP		NÚMERO:		1294, 1411, 3922							
		FECHA:		03/02/2021, 08/02/2021, 16/10/2020							
CDP ADICIONAL		NÚMERO:		2706							
		FECHA:		01/06/2021							
RP		NÚMERO:		1129, 1261, 6932							
		FECHA:		03/02/2021, 08/02/2021, 29/12/2020							
RP ADICIONAL		NÚMERO:		3272							
		FECHA:		04/06/2021							
PLAZO DEL CONTRATO		Fecha de Inicio		10/02/2021							
		Fecha de Finalización		09/06/2021							
		Nueva Fecha Terminación		No Aplica							
		Duración		CUATRO (4) MESES							
MODIFICACIONES DEL CONTRATO		Tipo de Modificación		No.	Tiempo		Fecha Inicial		Fecha Final		
		Suspensiones		No Aplica	No Aplica		No Aplica		No Aplica		
		Prórrogas		1	2 meses		10/06/2021		09/08/2021		
		Tipo de Modificación		No.	Fecha de la adición		Valor adicionado		Valor total del contrato		
		Adiciones		1	02/06/2021		\$ 328.453.833,73		\$ 1.508.480.980,73		
		Otras Modificaciones		No.	Fecha de la modificación		Observaciones				
		Cesión/OtroSi/Aclaraciones		No Aplica	No Aplica		No Aplica				
GARANTÍAS PRESENTADAS PARA LA LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO:		ASEGURADORA	AMPARO		No. Póliza	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO			
		ASEGURADORA SOLIDARIA DE COLOMBIA	BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO		465-47994000002689	Desde	Hasta	\$ 590.013.573,50			
					465-47994000002689	28/12/2020	09/10/2021	\$ 590.013.573,50			
					465-47994000002689	28/12/2020	09/12/2021	\$ 754.240.490,50			
			RESPONSABILIDAD CIVIL		465-74994000000543	28/12/2020	28/04/2021	\$ 175.560.600,00			
					465-74994000000543	10/02/2021	09/06/2021	\$ 181.705.200,00			
					465-74994000000543	09/06/2021	09/08/2021	\$ 181.705.200,00			
			PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES		465-47994000002689	28/12/2020	28/04/2024	\$ 118.002.714,70			
					465-47994000002689	28/12/2020	09/06/2024	\$ 118.002.714,70			
					465-47994000002689	28/12/2020	09/08/2024	\$ 150.848.098,10			

05

 Alcaldía de Bucaramanga	ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL CONTRATO/CONVENIO	Código: F-GJ-1140-238,37-082
		Versión: 2.0
		Fecha: ENERO-29-2021
		Página: 2 de 3

	LABORALES					
		CUMPLIMIENTO DE	465-47994000002689	28/12/2020	28/08/2021	\$ 236.005.429,40
		LAS OBLIGACIONES	465-47994000002689	28/12/2020	09/10/2021	\$ 236.005.429,40
		DEL CONTRATO	465-47994000002689	28/12/2020	09/12/2021	\$ 301.696.196,20
		ESTABILIDAD Y	465-47994000002689	28/04/2021	28/04/2026	\$ 236.005.429,40
		CALIDAD DE LA OBRA	465-47994000002689	09/06/2021	09/06/2026	\$ 236.005.429,40
			465-47994000002689	09/08/2021	09/08/2026	\$ 301.696.196,20

FECHA DE APROBACION DE POLIZAS	05/02/2021, 05/02/2021, 24/02/2021, 24/02/2021
--------------------------------	--

DATOS PARA PAGO DEL CONTRATO	
DÍAS A COBRAR	52 (cincuenta y dos)
PERIODO DE COBRO	DESDE: 01/05/2021 HASTA: 22/06/2021
VALOR A COBRAR	\$ 702.128.175,51
ANTICIPO AMORTIZADO	50.00 % Valor a amortizar: \$ 351.064.087,75

PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL	PERIODO DE COTIZACIÓN	FECHA DE PAGO	Nro. PLANILLA INTEGRADA	INGRESO BASE DE COTIZACIÓN
	6-2021	10/06/2021	9420911025	\$ 15.990.058,00
	6-2021	10/06/2021	9420910718	\$ 4.542.630,00
	ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	ADMINISTRADORA DE FONDO DE PENSIONES	ADMINISTRADORA DE RIESGOS LABORALES	
	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	Ver planilla anexa	
	VR PAGADO \$ 822.600,00	VR PAGADO \$ 3.286.100,00	VR PAGADO \$ 1.430.500,00	

CONSTANCIAS

1. En la ciudad de Bucaramanga, se reunieron UNION TEMPORAL INTERURAL 2020 quien actúa en nombre y representación del MUNICIPIO DE BUCARAMANGA en calidad de Interventor, y por la otra MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL quien actúa en nombre y representación de JASCOM INGENIERIA S.A.S, con el fin de entregar y recibir el informe de avance de ejecución del Contrato.
2. El Contratista acreditó el pago de la seguridad social integral efectuado mediante la planilla relacionada
3. El Contratista ha ejecutado las actividades estipuladas en el Contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas y a satisfacción según informe de cumplimiento de obligaciones contractuales, las cuales fueron aprobadas por el Interventor.
4. El Interventor autoriza el pago de las actividades realizadas, de acuerdo con el siguiente detalle:

Valor ejecutado en la presente acta:	2	\$ 702.128.175,51
Valor IVA:		\$ 0,00
Menos amortización del anticipo / Menos pago anticipado		\$ 351.064.087,75
Valor bruto ejecutado a pagar		\$ 351.064.087,75

5. Se adhiere y anula estampilla (s):

ESTAMPILLA	No.	VALOR
PRO-HOSPITAL	2502100277016	\$ 3.000,00
ORDENANZA 012	2502100277016	\$ 300,00

6. Se anexa cuadro de control de ejecución.

Para constancia de lo anterior, se suscribe la presente acta en Bucaramanga, Santander el 8 de Julio de 2021.



ACTA DE EJECUCIÓN PARCIAL DEL
CONTRATO/CONVENIO

Código:	F-GJ-1140-238,37-082
Versión:	2.0
Fecha:	ENERO-29-2021
Página:	3 de 3

Interventor

UNION TEMPORAL INTERURAL 2020

Municipio de Bucaramanga

Interventor

Contratista

Mary E. Gamarra C.

MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL

JASCOM INGENIERIA S.A.S

Contratista

[Signature]
Enero 29/2021

Elaboró: ING. ARMANDO JAIMES VARGAS *[Signature]*
Revisó: ING. EDINSON F. TARAZONA CALDERON *[Signature]*



SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA - ALUMBRADO PÚBLICO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020

OBJETO:	AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA		
FECHA DEL CONTRATO:	28 DE DICIEMBRE DE 2020		
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	\$ 1.180.027.147,00		
VALOR DEL ANTICIPO (50%) :	\$ 590.013.573,50		
VALOR ADICIONAL No 1:	\$ 328.453.833,73		
PLAZO DE EJECUCION:	CUATRO (04) MESES		
PLAZO DE EJECUCION ADICIONAL No 1:	DOS (02) MESES		
CONTRATISTA:	JASCOM INGENIERIA S.A.S.		
	N.I.T.	800.131.966-3	
REPRESENTANTE LEGAL:	MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL		
	C.C.	1.193.109.171	DE BARRANCABERMEJA
INTERVENTOR	UNION TEMPORAL INTERURAL 2020		
	N.I.T.	901.441.257-6	
REPRESENTANTE LEGAL:	CARLOS AUGUSTO REYES MORALES		
	C.C.	91.080.211	DE SAN GIL
FECHA DE INICIO:	10 de Febrero de 2021		
FECHA DE TERMINACIÓN:	9 de Agosto de 2021		
FECHA DE APROBACION POLIZAS:	De legalización 05 de Febrero de 2021. De Inicio 25 de Febrero de 2021. De Adicional 21 de Junio de 2021.		
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD:	No. 00001411 Del 08/02/2021 No. 00001294 Del 08/02/2021 No. 00002707 del 01/06/2021		
REGISTRO PRESUPUESTAL:	No. 00001261 Del 08/02/2021 No. 00001129 Del 08/02/2021 No. 00003273 del 04/06/2021		

ACTA DE PAGO PARCIAL No 2

En Bucaramanga a los ocho (08) días de JULIO de 2021, se reunieron el Ing. CARLOS AUGUSTO REYES MORALES representante legal de la UNIÓN TEMPORAL INTERURAL 2020, interventor del contrato y MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL quien obra en representación de JASCOM INGENIERIA S.A.S., firma contratista, con el fin de suscribir la presente Acta de Aprobación del Acta de Pago Parcial No 2 del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020, previo los siguientes considerandos:

CONSIDERANDO

- 1-Que el Contratista de obra presentó a la interventoría con fecha de 29 de junio de 2021, un proyecto de acta de avance de actividades ejecutadas desde el 01 de mayo al 22 de junio de 2021, con el propósito que se revisara dando el concepto de conformidad de los mismos . Anexó los informes soportes del avance, técnico y de HSEQ.
- 2-Que dentro del cuerpo de los informes soportes del avance, presenta relación del personal profesional y operativo con las respectivas copias de las planillas de pago de seguridad social y de parafiscales para la verificación y revisión.
- 3-Que producto de la revisión y validación de cantidades contractuales se elaboró el cuadro de desarrollo del contrato anexo a la presente acta, que contiene las cantidades a cancelar como Acta de Pago Parcial No 2. Resultado se obtiene los siguientes cuadros resúmenes:

3.1- PAGOS

Descripción	Fecha	Valor	Valor
Valor del contrato	10-feb.-21	\$ 1.180.027.147,00	
Valor acta parcial No 1	13-may.-21		\$ 400.632.080,85
Valor del Adicional No 1	03-jun.-21	\$ 328.453.833,73	
Valor acta parcial No 2	08-jul.-21		\$ 702.128.175,51
Pendiente por ejecutar			\$ 405.720.724,38
Sumas iguales		\$ 1.508.480.980,73	\$ 1.508.480.980,73

3.2- AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

Descripción	Fecha	Valor	Valor
Valor total anticipo otorgado	12-mar.-21	\$ 590.013.573,50	
Valor de amortización en el acta parcial No 1	13-may.-21		\$ 200.316.040,43
Valor total anticipo otorgado Adicional No 1	24-jun.-21	\$ 164.226.916,86	
Valor de amortización en el acta parcial No 2	08-jul.-21		\$ 351.064.087,75
Valor total de anticipo pendiente por amortizar			\$ 202.860.362,18
Sumas iguales		\$ 754.240.490,36	\$ 754.240.490,36

3.3. VALOR NETO A PAGAR EN EL ACTA DE PAGO PARCIAL No 2

VALOR DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL	\$ 702.128.175,51
MENOS VALOR AMORTIZACIÓN EN LA PRESENTE ACTA DE PAGO PARCIAL	\$ 351.064.087,75
VALOR NETO A PAGAR EN EL ACTA DE PAGO PARCIAL No 2	\$ 351.064.087,75

4-Que se anexa cuadro de control del desarrollo de ejecución de cantidades, como soporte de cancelación para la presente Acta de Pago No 2 con amortización del anticipo - Anexo de TRES (03) folios.

5- Que la Interventoría revisó y aprobó los informes técnico y de HSEQ del avance parcial a pagar y que sus copias en forma física y digital serán soporte de pago de la presente acta.

6. Que la interventoría revisó los pagos de seguridad social correspondientes realizados por el contratista por la totalidad del personal operario y profesional de la obra.

ACUERDAN

Que el Municipio de Bucaramanga le cancele al contratista JASCOM INGENIERÍA S.A.S., Contratista de la obra, la suma de TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES SESENTA Y CUATRO MIL OCHENTA Y SIETE PESOS CON SETENTA Y CINCO CENTAVOS (\$351.064.087,75) M/CTE por concepto de cancelación del Acta de Pago Parcial No 2 del CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No 303 DEL 28 DE DICIEMBRE DE 2020.

En constancia de lo anterior se firma por quienes en ella intervinieron.



ING CARLOS REYES MORALES
R.L / UNION TEMPORAL INTERURRAL 2020

Interventor
Contrato de Interventoría No 304 de 2020



MARY ELIZA GAMARRA CARVAJAL
R.L / JASCOM INGENIERIA S.A.S.
Contratista
Contrato de obra Pública No 303 de 2020



AMPLIACIÓN DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN ZONAS RURALES DEL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA

CONTRATISTA: JASCOM INGENIERIA S.A.S.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 303 DE DICIEMBRE 28 DE 2020

DESARROLLO DEL CONTRATO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES			ACTA No 1		CONDICIONES ACTUALIZADAS		ACTA No 2		VALOR ACUMULADO		VALOR POR EJECUTAR	
			CANT	VLR UND	VLR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
1.1	Retiro transporte y entrega de postes metálicos existentes en bodega de AP. Incluye demolición de base y cimentación en concreto, retiro de escombros y transporte a bodega del municipio.	Und	7,00	\$ 63.980,68	\$ 447.866,16	0,00	-	24,00	1.535.541,18	18,00	1.161.655,88	18,00	\$1.161.655,88	6,00	\$363.985,29
1.2	Retiro, transporte y entrega en bodega del municipio de luminarias existentes.	Und	5,00	\$ 42.784,12	\$ 213.970,59	0,00	-	27,00	1.165.441,18	20,00	855.882,35	20,00	\$855.882,35	7,00	\$289.558,82
2.1	Suministro, transporte e instalación de cruces de protecciones monofásico trifásico y media tensión. Incluye: cruceta con tornillos, juego de soldadura y demás herrajes de instalación. Juego de 2 parafusos poliméricos 12 V-10 VA. Juego de 2 cables conductores 15 KV-100 A. Juego de 2 fusibles tipo hilo 2 A. Juego de 2 luminarias tipo exterior, cableado en ASGR No 2 y demás accesorios de instalación. Revisión de corte circuitos y cierre de puertas ESSA. Especificaciones e instalación de elementos según Norma ESSA.	Und	2,00	2.523.598,26	5.047.196,53	0,00	-	2,00	6.047.196,53	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$5.047.196,53
2.2	Suministro, transporte e instalación de sistema de puesta a tierra para pararrayos y transformador, en acero inoxidable. Incluye: fleje bolante (11m x 25 mm) x 7/8" MSG 16, conector tipo C, 4 abrazaderas 3/8", conector universal tipo U, electrodo tipo varilla de 2.4m x 5/8" y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und	2,00	515.171,32	1.030.342,65	0,00	-	2,00	1.030.342,65	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$1.030.342,65
2.3	Suministro, transporte e instalación en poste de transformador monofásico autoprotegido de 5 KVA, 13200/480-240 V. Incluye juego de coladeras y herrajes para su instalación en poste, cable de cobre No 6 desnudo, conectores terminal tipo pala, cadena eslabonada galvanizada de 3/8" y candado anticizalla de 90mm para asegurar el transformador al poste y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos según Normas ESSA y diseño eléctrico.	Und	2,00	4.768.783,24	9.577.526,47	0,00	-	2,00	9.577.526,47	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$9.577.526,47
2.4	Suministro, transporte e instalación de caja de inspección para foso de puesta a tierra de 300x200 mm (medidas internas) JEZ-300 y AP280. Incluye: caja de concreto reforzado de 300x200x415 x 415 con marco y terminales para los conductores, fondo en gravilla y señalización RETIE para todos los circuitos. Especificaciones e instalación de elementos según diseño eléctrico.	Und	2,00	331.078,68	662.157,35	0,00	-	5,00	1.655.393,38	0,00	-	0,00	\$0,00	5,00	\$1.655.393,38
3.1	Suministro, transporte e instalación de medidor y caja contador tipo Lonchera para un medidor enclavado sobre poste. Incluye anclajes, señalización RETIE y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico.	Und	2,00	\$ 4.479.024,26	8.958.048,53	0,00	-	2,00	8.958.048,53	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$8.958.048,53
3.2	Suministro, transporte e instalación de Totalizador Industrial 2x15A. Incluye señalización RETIE. Especificaciones e instalación de elementos según manual A.P Bigs y diseño eléctrico.	Und	2,00	\$ 130.288,97	260.577,94	0,00	-	2,00	260.577,94	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$260.577,94
3.3	Suministro, transporte e instalación aérea de cable de Aluminio 2x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarras plásticas. Incluye accesorios de instalación.	ML	2.058,00	\$ 5.738,76	11.806.281,81	1.900,00	10.899.852,98	2.080,00	11.832.470,84	172,30	998.444,56	2.072,30	\$11.888.287,55	7,70	\$44.173,09
3.4	Suministro, transporte e instalación aérea de cable de Aluminio 2x No 6 THHN serie 8000 trenzado con amarras plásticas. Incluye accesorios de instalación.	ML	11.208,00	\$ 4.477,21	50.180.523,31	2.313,10	10.356.224,88	15.509,74	69.440.288,85	8.715,70	39.021.983,14	11.028,80	\$49.378.208,02	4.480,94	\$20.062.080,84

[Handwritten signature]

3.5	Suministro, transporte e instalación en poste de grapa de retención para red tensión. Incluye: pábica de un poste tipo pesado, grapa de retención, tornillos, anillo en cinta braid y demás accesorios de instalación.	ML	363,00	\$ 50.886,03	18.471.628,57	142,00	7.225.816,13	520,00	28.460.735,14	272,00	13.840.999,82	414,00	\$21.066.316,05	108,00	\$5.393.919,09
3.6	Suministro, transporte e instalación de electrodo de puesta a tierra en varilla cooperavid. Incluye: conector transversal, electrodo tipo varilla cobre de 2,4m x5/8" y tratamiento de tierra.	Und	2,00	\$ 324.580,15	649.160,28	0,00	-	3,00	973.740,44	3,00	973.740,44	3,00	\$973.740,44	0,00	\$0,00
4.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público tipo perfil M4-1. Incluye suministro de fotocontrol electrónico, brazo tipo 3 (1-1/2" x 1,5m) galvanizado en caliente, juego de collarnes 6-6" doble salida, cable encauchado Cu 2 X14 THHN / PVC TC SR - 600V/90°C, conectores de perforación, sticker de marcación (BAXXXX) y demás accesorios de instalación. La luminaria debe cumplir con el cálculo fotométrico requerido para el Perfil M4-1.	Und	375,00	974.019,12	368.175.228,48	0,00	-	487,00	474.347.310,31	353,00	343.823.748,54	353,00	\$343.823.748,54	134,00	\$130.516.561,77
5.1	Suministro, transporte e instalación de poste en poliláster reforzado en fibra de vidrio 8 m x 510 Kg de empotramiento con acabado superficial liso brillante, uniforme, sin CR 2.51 UNDA SECCIÓN. Una Sección Línea "F" / 8 m-510 kgf Incluye: Incluye cimentación en concreto 3000 P.S.L., marcación código de apoyo y demás accesorios de instalación.	Und	384,00	1.032.577,21	375.858.102,95	257,00	263.372.341,92	440,00	454.333.970,80	107,00	110.485.761,03	384,00	\$375.858.102,95	76,00	\$78.475.887,85
5.2	Aplomada de poste existente. Incluye excavación, cimentación con concreto 3000 psi, relleno y retiro de escombros.	Und	12,00	182.044,12	2.184.529,41	4,00	728.178,47	11,00	2.002.485,29	7,00	1.274.309,82	11,00	\$2.002.485,29	0,00	\$0,00
5.3	Reubicación de poste de concreto 8m / 510 Kg. Incluye retiro de fierros, retiro de poste, anclaje, e liberada de poste, cimentación en concreto, marcación código de apoyo y demás accesorios de instalación.	Und	1,00	313.142,65	313.142,65	0,00	-	0,00	-	0,00	-	0,00	\$0,00	0,00	\$0,00
5.4	Suministro, transporte e instalación de template tipo cuerda de guitarra. Incluye cable de acero galvanizado 3/8", alfiler tipo tensor, juego de brazo y collarín para template, varilla de anclaje, viga de anclaje y demás accesorios.	Und	15,00	335.419,12	5.031.288,76	0,00	-	5,00	1.677.095,59	0,00	-	0,00	\$0,00	5,00	\$1.677.095,59
6.1	Elaboración de planos y memorias de cálculo As Build, trámite de factibilidad de servicio por MT y trámite de aprobación de diseño ante el OR.	Und	1,00	1.153.572,79	1.153.572,79	0,00	-	1,00	1.153.572,79	0,00	-	0,00	\$0,00	1,00	\$1.153.572,79
6.2	Revisión de M.T. BT y normalización de la conexión ante el OR. Incluye revisión de baja tensión y disponibilidad de servicio.	Und	2,00	527.200,74	1.054.401,47	0,00	-	2,00	1.054.401,47	0,00	-	0,00	\$0,00	2,00	\$1.054.401,47
6.3	Certificación plena de conformidad con RETIE expedida por un organismo acreditado ONAC de instalaciones eléctricas para sistema de alumbrado público Tramo carreterable del corregimiento 2 en inmediaciones de la represa del río Iona, con 2 transformadores trifásicos tipo poste de 5 kVA cada uno, equipo de medida, tablero baja tensión, SPT.	Und	1,00	3.083.747,06	3.083.747,06	0,00	-	1,00	3.083.747,06	0,00	-	0,00	\$0,00	1,00	\$3.083.747,06
6.4	Certificación plena de conformidad con RETILAP por organismo acreditado ONAC. Tramo carreterable del corregimiento 2 en inmediaciones de la represa del río Iona, incluye Luminarias Led apoyados en postes fijos de 8m de altura, vía tipo M4.	Und	1,00	3.503.747,79	3.503.747,79	0,00	-	1,00	3.503.747,79	0,00	-	0,00	\$0,00	1,00	\$3.503.747,79
7.1	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público tipo perfil M4-1. Incluye suministro de fotocontrol electrónico, brazo tipo 3 (1-1/2" x 1,5m) galvanizado en caliente, juego de collarnes 8-10" doble salida, cable encauchado Cu 2 X14 THHN / PVC TC SR - 600V/90°C, conectores de perforación, sticker de marcación (BAXXXX) y demás accesorios de instalación. La luminaria debe cumplir con el cálculo fotométrico requerido para el Perfil M4-1.	Und	0,00	988.627,12	-	0,00	-	7,00	6.990.389,82	0,00	-	0,00	\$0,00	7,00	\$6.990.389,82

7.2	Suministro, transporte e instalación de luminaria led de alumbrado público tipo perfil 104-1. Incluye suministro de fotocorreo electrónico, brazo tipo 3 (1-1/2 x 1.5m) galvanizado de aluminio, juego de tornillos 4-5 doble salida, cable 100V/60°C, C-2, X14, THHN, PVC 1C, SR, 800V/60°C conexiones de protección, sticker de marcación (BAXXXX) y demás accesorios de instalación. La luminaria debe cumplir con el diseño fotométrico requerido para el Perfil M4-1.	Und	0,00	976.208,22	1,00	976.208,22	0,00	\$0,00	1,00	\$976.208,22
7.3	Suministro, transporte, aboyada e hinada en zona rural de poste de concreto de 12 mt 1050 kg incluye cimentación en concreto, especificaciones e instalación de elementos según Manual Técnico AP BIGA.	Und	0,00	3.045.475,40	1,00	3.045.475,40	0,00	\$0,00	1,00	\$3.045.475,40
7.4	Suministro, transporte e instalación de cruceta para extender la red de media tensión. Incluye Cruces metálicas de 3" 1/4 2mt, con diagonales / demás herrajes. Aislador de tipo 15 KV/A, cables de 15 KV/A, cables de retención en soportes 6-20, aisladores y espigas de PN 10 KVA, cable ACSR No 2 D, cables, Conectores de perno AL-AL R2 ACSR, grapas de retención en el cable 6-20 y cierre de puentes de MT ESSA. Especificaciones e instalación de elementos según Manual Técnico AP BIGA.	Und	0,00	1.951.668,17	1,00	1.951.668,17	0,00	\$0,00	1,00	\$1.951.668,17
7.5	Suministro, transporte de materiales y construcción de dos mallas de puesta a tierra. Incluye excavación a 1.10 mt terreno rocoso, cableado en Cu No 10 D, 7 electrodos de puesta a tierra en varilla cooperil de 5/8"x2.mt, soldadura exotérmica y tratamiento de tierra. Especificaciones e instalación según diseño eléctrico.	Gb	0,00	13.100.284,00	1,00	13.100.284,00	0,00	\$0,00	1,00	\$13.100.284,00
7.6	Suministro, transporte e instalación de Conectores DP7 - para conexión de red aerea existente a red aerea nueva en zona rural	Und	0,00	18.989,54	192,00	3.085.351,19	197,00	\$3.005.003,51	5,00	\$80.347,69
7.7	Suministro, transporte e instalación de bajante metálico de 6 mt, incluye curva pvc 1/2", cable cobre #4 desnudo, conector bimetalico 1 perno #4. Incluye anclajes, sellatización RETIE y demás accesorios de instalación. Especificaciones e instalación de elementos diseño eléctrico. Para instalación en zona rural	Und	0,00	281.398,38	3,00	844.195,09	3,00	\$844.195,09	0,00	\$0,00

TOTAL COSTO DIRECTO	\$ 857.857.019,39	\$ 284.852.412,39	\$ 1.109.177.191,73	\$ 516.270.717,29	\$ 507.003.937,09	\$ 288.324.082,09
AU	38,00%	\$ 312.380.128,00	\$ 108.040.888,48	\$ 399.303.789,00	\$ 290.621.417,35	\$ 107.395.882,34
VALOR TOTAL		\$ 1.160.027.147,00	\$ 400.632.050,85	\$ 1.608.480.980,73	\$ 1.097.625.354,43	\$ 408.720.724,40

VALOR TOTAL DEL ACTA PARCIAL DE PAGO No. 02	\$ 702.128.175,51
MENOS AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (60%)	\$ 351.064.087,75
VALOR A CANCELAR POR EL ACTA PARCIAL DE PAGO No. 02	\$ 351.064.087,75

Bucaramanga, Julio 08 de 2021

ING CARLOS AGUSTO REYES MORALES
R.L / UNION TEMPORAL INTERVENIAL 2020
Interventor

Contratista
MAYELIZA GAMARRA CARVAJAL
R.L / JASCOM INGENIERIA S.A.S.

Contrato de Interventoría No 304 de 2020

Contrato de obra Pública No 303 de 2020