ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRAS N°001
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS No. 164 DE 2020

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA	164 de 2020
OBJETO CONTRACTUAL	"CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIO DE RIOHACHA, MANURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA."
CONTRATANTE	ALCALDÍA DISTRITAL DE RIOHACHA
CONTRATISTA	CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA GUAJIRA NIT.901.394.404-0 Representante Legal: JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO Cedula de Ciudadanía No. 80.197.791de Bogotá Calle 12C N° 16-36 Apto 3, Riohacha
SUPERVISIÓN	SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS. ARQ. KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO
VALOR DEL CONTRATO	ONCE MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES ($11.826.201.863) M/CTE.
IMPUTACION PRESUPUESTAL:	CDP No. 220 del 07/05/2020. RP No. 320 (1900064) de 29/07/2020.
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	15 DE JULIO DE 2020
PLAZO	NUEVE (09) Meses.
FECHA DE INICIO	DIECINUEVE (19) DE AGOSTO DE 2020
FECHA TERMINACIÓN	DIECIOCHO (18) DE MAYO DE 2021
FECHA DE LA PRESENTE ACTA	TREINTA (30) DE SEPTIEMBRE DEL 2020
PERIODO DE EJECUCIÓN	DEL 19 DE AGOSTO AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2020

En Riohacha, a los treinta (30) días del mes de septiembre de 2020, En las instalaciones de la Alcaldía Distrital de Riohacha, se reunieron el arquitecto **KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO**, Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos, en su condición de supervisor del contrato arriba enunciado, el ingeniero JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO, Representante Legal del **CONSORCIO REDES ELÉCTRICAS DE LA GUAJIRA** en su calidad de Contratista de Obra, y la Ingeniera **SANDRA KAROLINA SOLANO DÍAZ,** en su calidad de interventor externo, con el fin de suscribir la presente ACTA PARCIAL No 01 de recibo y entrega de las obras parciales descritas de acuerdo con el **ANEXO N° 1** y de acuerdo con el presente resumen:

CONTROL DE PÓLIZAS:
Actualización según Acta de Inicio

COMPAÑIA ASEGURADORA	SEGUROS DEL ESTADO		VIGENCIA	
COBERTURA	N° POLIZA	VR. ASEGURADO	DESDE	HASTA
Cumplimiento del contrato	11-44-101154629	$1.182.620.186.30	19/08/2020	19/11/2021
Salarios y Prestaciones Sociales	11-44-101154629	$591.310.093.15	19/08/2020	20/05/2024
Estabilidad y calidad de la obra	11-44-101154629	$1.182.620.186.30	20/05/2021	20/05/2026
Predios, Labores y Operaciones.	11-40-101037209	$591.310.093.15	19/08/2020	20/05/2021
Daño emergentes y lucro cesante	11-40-101037209	$59.131.009.32	19/08/2020	20/05/2021
Perjuicios Extrapatrimoniales	11-40-101037209	$59.131.009.32	19/08/2020	20/05/2021

RESUMEN FINANCIERO:

VALOR DEL CONTRATO		$ 11.826.201.863	100%
ANTICIPO (0%)		0%	0,00%
VALOR COSTO DIRECTO EJECUTADO EL ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 001		$2.195.305.944,00	25,02%
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 612.664.481	
IMPREVISTOS	2%	$ 41.710.813	
UTILIDADES	5,0%	$ 109.765.297	
RETIE	1,00%	$ 87.080.347	
VALOR TOTAL EJECUTADO EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 001		$ 2.959.446.535	
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO (0%)		$ 0	
VALOR TOTAL A PAGAR		$ 2.959.446.535	
VALOR Y PORCENTAJE TOTAL DE AVANCE EJECUTADO		$ 2.959.446.535	25,02%
VALOR Y PORCENTAJE TOTAL FALTANTE POR EJECUTAR		$ 8.866.755.328	74,98%
VALOR TOTAL A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL N° 001		$ 2.959.446.535	25,02%

SON: DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/L ($2.959.446.535)

Para constancia se firma la presente acta por quienes en ella intervinieron,

Por el Contratista,

ING. JORGE HERNANDO MENDOZA
R.L. CONSORCIO REDES ELÉCTRICAS DE LA GUAJIRA
Contrato de Obra 164 de 2020

Por la Interventoría,

ING. SANDRA KAROLINA SOLANO DÍAZ
R.L. CONSORCIO INTERVENTORÍA SS-B
Contrato de Interventoría No 178 de 2020.

Por el Distrito,

Arq. KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO
Secretario de infraestructura y Servicios Públicos
Supervisor Designado

ALCALDÍA DE RIOHACHA

ANEXO No 01

ACTA DE RECIBO PARCIAL No 01

CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

RIOHACHA CAMBIA LA HISTORIA

CONTRATO DE OBRA No:	164 DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO:	CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
CONTRATANTE:	ALCALDIA DISTRITAL DE RIOHACHA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES ELECTRICAS DE LA GUAJIRA
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SG-B
SUPERVISOR DISTRITO DE RIOHACHA:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PUBLICOS
FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO:	15 DE JULIO DE 2020
FECHA DE INICIO:	17 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE TERMINACION:	16 DE MAYO DE 2021

CONTROL DE GARANTIAS

ASEGURADORA:	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS DESDE	VIGENCIAS HASTA
SEGUROS DEL ESTADO SA				
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No 11-44-101154629	Cumplimiento del contrato	$1.162.620.186,30	19/08/2020	19/11/2021
	Salarios y Prestaciones Sociales	$591.310.093,15	19/08/2020	20/05/2024
	Estabilidad y calidad de la obra	$1.162.620.186,30	20/05/2021	20/05/2024
R.C.E. 11-40-101037309	Precios, Labores y Operaciones.	$591.310.093,15	19/08/2020	20/05/2021
	Daño emergente y lucro cesante	$59.131.009,32	19/08/2020	20/05/2021
	Perjuicios extrapatrimoniales	$59.131.009,32	19/08/2020	20/05/2021

NOTA: Garantías Actualizadas segun Acta de inicio.

Período de Ejecución: del 19 de Agosto al 30 de septiembre de 2020. Fecha de la Presente Acta Parcial No 01: 30/09/2020

En las instalaciones de la Alcaldía Distrital de Riohacha, el día treinta (30) de septiembre de 2020, se reunieron en la Secretaría de Infraestructura y Servicios Públicos, el arquitecto KEIDER AGUSTÍN FREYLE BARMENTO, en su calidad de supervisor designado por parte del Distrito, el Ingeniero JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO, Representante Legal del Consorcio Redes Eléctricas de La Guajira, Contratista de obra y la Ingeniera SANDRA KAROLINA SOLANO DÍAZ, Representante Legal del Consorcio Interventoría SG-B, Interventoría Externa; con el fin de suscribir el presente Acta de Recibo Parcial No 01 del Contrato de Obra No 164 de 2020, bajo las siguientes consideraciones:

CONDICIONES CONTRACTUALES

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR PARCIAL	EJECUTADO PRESENTE ACTA 01 CANT.	EJECUTADO PRESENTE ACTA 01 VALOR PARCIAL	EJECUTADO PRESENTE ACTA 01 PORC. %	EJECUTADO ACUMULADO CANT.	EJECUTADO ACUMULADO VALOR PARCIAL	EJECUTADO ACUMULADO PORC. %	POR EJECUTAR CANT.	POR EJECUTAR VALOR PARCIAL	POR EJECUTAR PORC. %
1	Preliminares													
1.1	Trazado y Replanteo Red MT	KM	15,84	$ 1.093.764,00	$ 17.329.453,00	12,00	$ 13.125.576,00	75,74%	12,00	$ 13.125.576,00	75,74%	3,84	$ 4.204.122,00	24,26%
1.2	Trazado y Replanteo red BT	KM	9,36	$ 873.505,00	$ 8.153.474,00	8,00	$ 7.828.080,00	85,47%	8,00	$ 7.828.080,00	85,47%	1,36	$ 1.330.434,00	14,53%
				SUB TOTAL	$ 25.482.172,00		$ 20.953.656,00	79,11%		$ 20.953.656,00	79,11%	0,00	$ 5.534.556,00	20,89%
2	Suministro e Instalación de Postes en Concreto													
2.1	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 510 Kg. (500 daN)	Und	130	$ 1.466.550	$ 253.665.840	144,00	$ 211.188.672	80,00%	144,00	$ 211.188.672,00	80,00%	36,00	$ 52.797.168	20,00%
2.2	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 1050 Kg.	Und	112	$ 1.720.563	$ 192.703.056	90,00	$ 154.850.670	80,36%	90,00	$ 154.850.670,00	80,36%	22,00	$ 37.852.386	19,64%
2.3	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m X 600 daN (1350 kgF)	Und	165	$ 3.124.743	$ 515.582.595	132,00	$ 412.466.076	80,00%	132,00	$ 412.466.076,00	80,00%	33,00	$ 103.116.519	20,00%
2.4	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 1050 Kg.	Und	45	$ 2.356.024	$ 106.021.080	36,00	$ 84.256.864	80,00%	36,00	$ 84.256.864,00	80,00%	9,00	$ 21.764.216	20,00%
2.5	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 750 Kg.	Und	62	$ 1.970.639	$ 122.143.818	42,00	$ 82.775.238	80,77%	42,00	$ 82.775.238,00	80,77%	10,50	$ 19.703.399	19,23%
				SUB TOTAL	$ 1.182.576.193		$ 947.537.520	80,12%		$ 947.537.520,00	80,12%	0,00	$ 235.038.673	19,88%
3	Suministros y Montajes de Estructuras													
3.1	Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 50 kVA 13200/240/120v. Incluye: protecciones así: dos (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de caída de zinc de 12 kv, 10 ka, bajantes secundarios con cable de cobre aislado THWN X No. 2/0 + No. 1/0 AWG , especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista	Und	13	$ 11.915.653	$ 154.903.429		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	13,00	$ 154.903.429	100,00%
3.2	Suministro y montaje de estructura tipo 710 (norma Electricaribe) con transformador Monofásico de 25 kVA 13200/240/120v. Incluye: protecciones así: dos (7) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de caída de zinc de 12 kv, 10 ka, bajantes secundarios con cable de cobre aislado THWN X No. 2/0 + No. 1/0 AWG , especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista	Und	7	$ 9.933.735	$ 69.536.145		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	7,00	$ 69.536.145	100,00%
3.3	Suministro e instalación de estructura tipo amado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT 331).	Und	37	$ 1.848.164	$ 68.382.068		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	37,00	$ 68.382.068	100,00%
3.4	Suministro e instalación de estructura tipo amado de paso de BT, para líneas monofásicas en poste de 9 mts. (Norma BT11 - BT12)	Und	393	$ 194.442	$ 76.415.706		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	393,00	$ 76.415.706	100,00%
3.5	Suministro e instalación de Mensajero para Acometida domiciliaria.	Und	136	$ 538.155	$ 73.193.160		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	136,00	$ 73.193.160	100,00%
3.6	Suministro e instalación de estructura tipo amado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5° > 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT330).	Und	98	$ 2.755.569	$ 270.045.654		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	98,00	$ 270.045.654	100,00%
3.7	Estructura tipo amado simple circuito trifasico de doble retención a 13,2 KV NORMA ELECTRICARIBE MT336	Und	69	$ 3.726.858	$ 257.668.643		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	69,00	$ 257.668.643	100,00%
3.8	Suministro e instalación de estructura tipo amado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación < 5° < 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT331).	Und	97	$ 2.266.673	$ 219.867.281		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	97,00	$ 219.867.281	100,00%
				SUB TOTAL	$ 1.160.012.153		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%		$ 1.160.012.153	100,00%

3/pg

4	Suministro e Instalación de Equipos y Redes															
4.1	Riego tendido, amarre y templado de cable AAAC 3X123 MCM en aluminio para red Trifásica de MT	ML	16.843,60	$ 102.521	$ 1.624.301.716	8100,00	$ 830.420.100	51,12%	8100,00	$ 830.420.100,00	51,12%	7743,60	$ 793.881.616	48,88%		
4.2	Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 1 x 8 - 8 AWG 600V (XLPE / PVC - SR)	ML	26.750,00	$ 68.245	$ 2.140.650.750		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	26750,00	$ 2.140.650.750	100,00%		
4.3	Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 2 x 6 - 6 AWG 600V (XLPE / PVC - SR)	ML	11.725,00	$ 74.565	$ 874.274.625		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	11725,00	$ 874.274.625	100,00%		
4.4	Riego tendido, amarre y templado de Línea en BT, en cable trenzado triplex (XLPE -AWG) AAAC (2X1/0-P)+(1X1/0)	ML	1.671,50	$ 57.416	$ 95.970.844		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	1671,50	$ 95.970.844	100,00%		
4.5	Riego tendido, amarre y templado de Línea en BT, en cable trenzado triplex (XLPE -AWG) AAAC (2X4/0-P)+(1X2/0)	ML	7.668,16	$ 66.150	$ 508.879.350	3850,00	$ 254.631.500,00	50,03%	3850,00	$ 254.631.500,00	50,03%	3818,16	$ 254.247.850	49,97%		
4.6	Retenida Directa A Tierra, Secundaria En Cable De Acero Galvanizado De 3/8", Y Aislador De Tensor De 3/8" X 10.000 Kg	Und	232,00	$ 375.293	$ 87.067.976		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	232,00	$ 87.067.976	100,00%		
4.7	Cajas De Abonado Monofásicas Para 9 Usuarios Tipo Intercare En Mt	Und	247,00	$ 338.660	$ 83.718.180		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	247,00	$ 83.718.180	100,00%		
4.8	Suministro e instalación de cruce aéreo tipo BAX para acople de red trenzada en intersección de calles. NORMA ELECTRICARIBE BT02	Und	47,00	$ 47.024	$ 2.104.228	30,00	$ 2.019.720	63,33%	30,00	$ 2.019.720,00	63,33%	17,00	$ 1.144.508	36,67%		
4.9	Suministro e instalación de estructura de anclaje punta de conexión MT, circuito Trifásico anclaje o doble retención a 13.2 kv (norma electricaribe MT 330), y conexión en puentas en cañuela	Und	8,00	$ 3.254.619	$ 26.036.952	2,00	$ 6.509.238	25,00%	2,00	$ 6.509.238,00	25,00%	6,00	$ 19.527.714	75,00%		
4.10	Suministro e instalación de conector bimetalico de tornillo con chaqueta aislante para cable multiplex (xlpe) con tapón sellado.	Und	1.059,00	$ 70.560	$ 74.740.080		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	1059,00	$ 74.740.080	100,00%		
4.11	Suministro e instalación de Caja de Policarbonato y medidores domiciliarios	Und	1.425,00	$ 279.534	$ 398.395.650		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	1425,00	$ 398.395.650	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 5.916.941.423		$ 1.093.783.558	18,49%		$ 1.093.783.558,00	18,49%		$ 4.823.163.865	81,51%		
5	Cimentacion															
5.1	Cimentación Tipo R2-II (Poste de 12.00 mts)	Und	262	$ 305.473	$ 80.033.926	210,00	$ 64.143.330	80,15%	210,00	$ 64.143.330,00	80,15%	52,00	$ 15.884.526	19,85%		
5.2	Cimentación Tipo R2-II (Poste de 9,00 mts)	Und	292	$ 294.380	$ 85.958.960	224,00	$ 68.654.920	80,14%	224,00	$ 68.654.920,00	80,14%	68,00	$ 17.074.040	19,86%		
				SUB TOTAL	$ 165.992.886		$ 133.034.250,00	80,14%		$ 133.034.250,00	80,14%		$ 32.958.636,00	19,86%		
6	Suministro e Instalación de Puesta a Tierra															
6.1	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de BT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, estructura terminal y doble terminal de baja tensión. SPT007 NORMA ELECTRICARIBE	Und	62	$ 430.772	$ 26.707.864			0,00%		$ 0,00	0,00%	62,00	$ 26.707.864,00	100,00%		
6.2	Suministro e instalación de Sistema de puesta a tierra con KIT SPT de MT con conectores, Varilla y Cinta Austenitica, para estructuras de Media Tensión. SPT001 NORMA ELECTRICARIBE	Und	292	$ 491.124	$ 128.677.168			0,00%		$ 0,00	0,00%	292,00	$ 128.677.168,00	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 155.384.972			0,00%					$ 155.384.972,00	100,00%		
7	Retiro de Materiales															
7.1	Retiro de postería en Mal Estado	Und	72	$ 187.247	$ 13.481.784			0,00%		$ 0,00	0,00%	72,00	$ 13.481.784	100,00%		
7.2	Desinstalación de tranca o embiación de la misma	ML	570	$ 37.203	$ 21.209.130			0,00%		$ 0,00	0,00%	570,00	$ 21.209.130	100,00%		
7.3	Desinstalación de Estructuras de MT Existente	Und	13	$ 80.919	$ 1.168.947			0,00%		$ 0,00	0,00%	13,00	$ 1.168.947	100,00%		
7.4	Desmonte y Retiro de Fases MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes	ML	925	$ 37.599	$ 34.779.072			0,00%		$ 0,00	0,00%	925,00	$ 34.779.072	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 70.638.936			0,00%		$ 0,00	0,00%		$ 70.638.936	100,00%		
	VALOR COSTO DIRECTO SUJETO AIU				$ 8.768.934.741		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 6.512.728.797,00	74,79%		
	VALOR COSTO DIRECTO TOTAL				$ 8.768.934.741		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 6.512.728.797,00	74,79%		
	ADMISTRACION			20%	$ 2.450.252.378		$ 612.664.439,80	25,21%		$ 612.664.439,80	25,21%		$ 1.817.587.824,03	74,79%		
	IMPREVISTO			2%	$ 165.432.660		$ 41.710.312,92	25,21%		$ 41.710.312,92	25,21%		$ 123.741.847,08	74,79%		
	UTILIDAD			5,0%	$ 435.401.737		$ 109.765.297,19	25,21%		$ 109.765.297,19	25,21%		$ 325.636.439,81	74,79%		
	VALOR COSTO TOTAL CON AIU				$ 11.770.121.516		$ 2.959.446.535,00	25,21%		$ 2.959.446.535,00	25,21%		$ 8.779.674.550,27	74,79%		
	CERTIFICACIONES RETIE			1,00%	$ 87.033.347	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%		$ 87.033.347,41	100,00%		
	VALOR COSTO TOTAL PROYECTO				$ 11.826.201.863		$ 2.959.446.535,00	25,02%		$ 2.959.446.535,00	25,02%		$ 8.866.755.328,14	74,98%		

VALOR DEL CONTRATO	$		11.826.201.863,2
VALOR PRESENTE ACTA PARCIAL No 01	$		2.959.446.535,00
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO		0	
VALOR TOTAL A GIRAR	$		2.959.446.535,00

VALOR TOTAL EN LETRAS: DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS M/L.

NOTA: LAS CANTIDADES DE OBRA DE LA PRESENTE ACTA PARCIAL No 01 SON RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA DE OBRA Y LA INTERVENTORÍA EXTERNA.

Para constancia se firma por los que en ella intervinieron, a los treinta (30) días del mes de septiembre de 2020,

Ing. JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
R.L. Consorcio Redes Eléctricas de La Guajira
Contratista de Obra

Ing. SANDRA KAROLINA SOLANO DIAZ
R. L. Consorcio Interventoría 55-8
Interventoría Externa

Arq. KEIDER AGUSTIN FREYLE SARMIENTO
Secretario de Infraestructura y Servicios Públicos
Supervisor Designado