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:	184 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:	ALCALDÍA DISTRITAL DE RIOHACHA
CONTRATISTA:	CONSORCIO REDES ELÉCTRICAS DE LA GUAJIRA
INTERVENTORIA:	CONSORCIO INTERVENTORÍA SS-B
SUPERVISOR DISTRITO DE RIOHACHA:	SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS PÚBLICOS
FECHA DE SJSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:	15 DE JULIO DE 2020
FECHA DE INICIO:	19 DE AGOSTO DE 2020
FECHA DE TERMINACIÓN:	18 DE MAYO DE 2021

CONTROL DE GARANTIAS

ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO SA	AMPARO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIAS DESDE	VIGENCIAS HASTA
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO No 11-44-101154629	Cumplimiento del contrato	$1.182.620.186,30	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	$1.182.620.186,30	20/05/2021	20/05/2026
R.C.E. 11-40-101037209	Predios, Labores y Operaciones.	$591.310.093,15	19/08/2020	20/05/2021
	Daño emergentes 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 según 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 Secretaria de Infraestructura y Servicios Públicos, el arquitecto KEIDER AGUSTÍN FREYLE SARMIENTO, 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 SS-B, Interventoría Externa; con el fin de suscribir el presente Acta de Recibo Parcial No 01 del Contrato de Obra No 184 de 2020, bajo las siguientes consideraciones:

CONDICIONES CONTRACTURALES

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	$ 1.093.798,00	$ 17.329.698,00	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	$ 978.505,00	$ 9.158.474,00	8,00	$ 7.828.040,00	85,47%	8,00	$ 7.828.040,00	85,47%	1,36	$ 1.330.434,00	14,53%
				SUB TOTAL	$ 26.488.172,00		$ 20.953.616,00	79,11%		$ 20.953.616,00	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	180	$ 1.466.568	$ 263.985.840	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 800 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	$ 2.396.024	$ 107.821.080	36,00	$ 86.256.864	80,00%	36,00	$ 86.256.864,00	80,00%	9,00	$ 21.564.216	20,00%
2.5	Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x750 Kg.	Unid	52	$ 1.970.839	$ 102.433.628	42,00	$ 82.775.238	80,77%	42,00	$ 82.775.238,00	80,77%	10,00	$ 19.708.390	19,23%
				SUB TOTAL	$ 1.182.576.199		$ 947.537.520	80,12%		$ 947.537.520,00	80,12%	0,00	$ 235.038.679	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 oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista	Und	13	$ 11.915.653	$ 154.903.489		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	13,00	$ 154.903.489	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 (2) cortacircuitos de 38 kv, 100A, 16-20 ka, pararrayo de oxido de zinc de 12 kv, 10 kv. bajantes secundarios con cable de cobre aislado THW3X 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 armado 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 armado 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	$ 538.185	$ 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 armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5° > 30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe MT333).	Und	98	$ 2.755.568	$ 270.045.664		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	98,00	$ 270.045.664	100,00%
3.7	Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 KV NORMA ELECTRICARIBE MT336	Und	80	$ 3.220.868	$ 257.669.640		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	80,00	$ 257.669.640	100,00%
3.8	Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito bifásico 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	$ 1.190.012.153		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%		$ 1.190.012.153	100,00%

3/9/21

4	**Suministro e Instalación de Equipos y Redes**															
4.1	Riego tendido, amarre y tensionado de cable AAAC 3X123 MCM en aluminio para red Trifásica de MT	ML	15.843,60	$ 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	36.750,00	$ 58.249	$ 2.140.650.750		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	36750,00	$ 2.140.650.750	100,00%		
4.3	Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 2 x 8 +8 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 tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triplex (XLPE -AWG) AAAC (2X1/0-F)+(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 tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triple (XLPE -AWG) AAAC (2X4/0-F)+(1X4/0)	ML	7.688,16	$ 66.190	$ 508.879.310	3850,00	$ 254.831.500,00	50,08%	3850,00	$ 254.831.500,00	50,08%	3838,16	$ 254.047.810	49,92%		
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 Intemperie En Mt	Und	247,00	$ 338.940	$ 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 SAX para acople de red trenzada en intersección de calles. NORMA ELECTRICARIBE BT02	Und	47,00	$ 67.324	$ 3.164.228	30,00	$ 2.019.720	63,83%	30,00	$ 2.019.720,00	63,83%	17,00	$ 1.144.508	36,17%		
4.9	Suministro e instalación de estructura de arranque punto de conexión MT, circuito Trifásico anclaje o doble retención a 13,2 kv (norma electricaribe MT 336). y conexión en puentes en caliente	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 bimetálico de tornillo con chaqueta aislante para cable multiplex (xlpe) con tapón sellado.	Und	1.059,00	$ 70.368	$ 74.540.892		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	1059,00	$ 74.540.892	100,00%		
4.11	Suministro e instalación de Caja de Policarbonato y medidores domiciliarias	Und	1.425,00	$ 279.534	$ 398.335.950		$ 0	0,00%		$ 0,00	0,00%	1425,00	$ 398.335.950	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 5.916.941.423		$ 1.093.780.558	18,49%		$ 1.093.780.558,00	18,49%		$ 4.823.160.865	81,51%		
5	**Cimentación**															
5.1	Cimentación Tipo R2-B (Poste de 12,00 mts)	Und	262	$ 305.473	$ 80.033.926	210,00	$ 64.149.330	80,15%	210,00	$ 64.149.330,00	80,15%	52,00	$ 15.884.596	19,85%		
5.2	Cimentación Tipo R2-B (Poste de 9,00 mts)	Und	292	$ 294.380	$ 85.958.960	234,00	$ 68.884.920	80,14%	234,00	$ 68.884.920,00	80,14%	58,00	$ 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 Austenítica, 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 Austenítica, para estructuras de Media tensión. SPT001 NORMA ELECTRICARIBE	Und	262	$ 491.134	$ 128.677.108			0,00%		$ 0,00	0,00%	262,00	$ 128.677.108,00	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 155.384.972			0,00%		$ 0,00	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 trenza o reubicación de la misma	ML	570	$ 37.209	$ 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	$ 89.919	$ 1.168.947			0,00%		$ 0,00	0,00%	13,00	$ 1.168.947	100,00%		
7.4	Desmonte y Retiro de líneas MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes	ML	925	$ 37.599	$ 34.779.075			0,00%		$ 0,00	0,00%	925,00	$ 34.779.075	100,00%		
				SUB TOTAL	$ 70.638.936			0,00%		$ 0,00	0,00%		$ 70.638.936	100,00%		
	VALOR COSTO DIRECTO SUJETO AIU				$ 8.708.034.741		$ 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				$ 8.708.034.741		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 2.195.305.944,00	25,21%		$ 6.512.728.797,00	74,79%		
	ADMISTRACION		28%		$ 2.430.232.378		$ 612.664.480,90	25,21%		$ 612.664.480,90	25,21%		$ 1.817.567.896,88	74,79%		
	IMPREVISTO		2%		$ 165.452.660		$ 41.710.812,92	25,21%		$ 41.710.812,92	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				$ 11.739.121.516		$ 2.959.446.535,00	25,21%		$ 2.959.446.535,00	25,21%		$ 8.779.674.980,77	74,79%		
	CERTIFICACIONES RETIE		1,00%		$ 87.080.347	0,00	$ -	0,00%	0,00	$ -	0,00%		$ 87.080.347,41	100,00%		
	VALOR COSTO TOTAL PROYECTO				$ 11.826.201.863		$ 2.959.446.535,00	25,02%		$ 2.959.446.535,00	25,02%		$ 8.866.755.328,18	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 ML.

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. Consordio Redes Eléctricas de La Guajira
Contratista de Obra

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

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