

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ITEM: 1.1

Trazado y Replanteo Red MT

I. EQUIPO

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : KM

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
EQUIPO TOPOGRAFICO	DD	0,125	1.890.000,000	236.250,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	0,050	165.000,000	8.250,00	
				Sub-Total	\$ 244.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	global	50.240,0	1,00	50.240,00	
PUNTILLA C/CABEZA 2"	LB	3.139,5	4,000	12.558,00	
				Sub-Total	\$ 62.798,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
				Sub-Total		\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TOPOGRAFICA	DD	2,000	605.000,00	0,65	786.500,00	
				Sub-Total		\$ 786.500,00

Total Costo Directo

\$ 1.093.798,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL
Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 1.2

UNIDAD : KM

Trazado y Replanteo red BT

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Cantidad	Valor-Unit.	Valor-Total	
EQUIPO TOPOGRAFICO	DD	0,125	1.890.000,000	236.250,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	0,050	165.000,000	8.250,00	
Sub-Total					\$ 244.500,00

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ESTACAS, PINTURA, TACHUELAS, HILO	global	50.240,0	1,00	50.240,00	
PUNTILLA C/CABEZA 2"	LB	3.139,5	1,000	3.139,50	
Sub-Total					\$ 53.379,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
Sub-Total						\$ 0,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TOPOGRAFICA	DD	2,000	605.000,00	0,56	680.625,00	
Sub-Total						\$ 680.625,00

Total Costo Directo

\$ 978.505,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

2.1

UNIDAD :

UND

Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 510 Kg. (500 daN)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Dia	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA PARA TRANS E INCADO CAP. 15T	DD	1.000.000,0	0,063	62.500,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	155.774,912	0,050	7.788,75	
				Sub-Total	70.288,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE DE CONCRETO DE 9M x 510 Kgf	Unidad	890.525,0	1,000	890.525,00	
DESPERDICIO	%	890.525,0	0,00	0,00	
				Sub-Total	890.525,00

III. TRANSPORTES

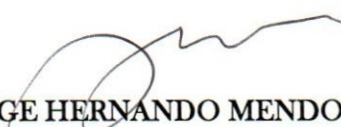
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FABRICANTE - OBRA® VALLEDUPAR - RIOHACHA	1,00	159,2	2.198,490	349.999,61	349.999,61	
				Sub-Total	349.999,61	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DD	1,0	312.359,72	0,330	103.078,71	
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,330	52.696,20	
				Sub-Total	155.774,91	

Total Costo Directo

1.466.588,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ITEM: 2.2

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : UND

Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 9m x 1050 Kg.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA PARA TRANS E INCADO CAP. 15T	DD	1.000.000,0	0,125	125.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	155.774,912	0,050	7.788,75	
Sub-Total					132.788,75

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE DE CONCRETO DE 9M x 1050KG	Unidad	1.082.000,0	1,000	1.082.000,00	
DESPERDICIO	%	1.082.000,0	0,00	0,00	
Sub-Total					1.082.000,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FABRICANTE - OBRA® VALLEDUPAR - RIOHACHA	1,00	159,2	2.198,490	349.999,61	349.999,61	
Sub-Total						349.999,61

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DD	1,0	312.359,72	0,330	103.078,71	
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,330	52.696,20	
Sub-Total						155.774,91

Total Costo Directo

1.720.563,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2.3

UNIDAD : UND

Suministro, Hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m X 800 daN. (1350 kgF)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total
GRUA PARA TRANS E INCADO CAP. 15T	Hr	1.000.000,0	0,25	250.000,00
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	172.990,949	0,1	8.649,55
Sub-Total				258.649,55

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
POSTE DE CONCRETO DE 12M x 800 DAN (1350	Unidad	2.298.842,0	1,00	2.298.842,00
DESPERDICIO	%	2.015.000,0	0,00	0,00
				0,00
				0,00
Sub-Total				2.298.842,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.
FABRICANTE - OBRA® VALLEDUPAR - RIOHACHA	1,00	159,2	2.258,4900	359.551,61	359.551,61
Sub-Total					359.551,61

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.
CUADRILLA TIPO BB	DD	1,0	312.359,72	0,44	137.438,28
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,44	70.261,61
Sub-Total					207.699,88

Total Costo Directo

3.124.743


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 2.4

UNIDAD : UND

Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 1050 KgF.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA PARA TRANS E INCADO CAP. 15T	Hr	1.000.000,0	0,250	250.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	207.699,882	0,050	10.384,99	
				Sub-Total	260.384,99

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE DE CONCRETO DE 12M x 1050KG	Unidad	1.577.940,0	1,000	1.577.940,00	
DESPERDICIO	%	1.577.940,0	0,00	0,00	
				Sub-Total	1.577.940,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FABRICANTE - OBRA® VALLEDUPAR - RIOHACHA	1,00	159,2	2.198,4900	349.999,61	349.999,61	
				Sub-Total		349.999,61

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DD	1,0	312.359,72	0,44	137.438,28	
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,44	70.261,61	
				Sub-Total		207.699,88

Total Costo Directo

2.396.024,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

2.5

UNIDAD :

UND

Suministro, hoyada, hincada y aplomada poste de concreto de 12m x 750 Kg.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA PARA TRANS E INCADO CAP. 15T	DD	1.000.000,0	0,250	250.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	141.613,556	0,050	7.080,68	
				Sub-Total	257.080,68

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
POSTE DE CONCRETO DE 9M x 510KG	Unidad	1.186.549,0	1,000	1.186.549,00	
DESPERDICIO	%	1.186.549,0	0,03	35.596,47	
				Sub-Total	1.222.145,47

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FABRICANTE - OBRA® VALLEDUPAR - RIOHACHA	1,00	159,2	2.198,4900	349.999,61	349.999,61	
				Sub-Total	349.999,61	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DD	1,0	312.359,72	0,30	93.707,92	
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,30	47.905,64	
				Sub-Total	141.613,56	

Total Costo Directo

1.970.839,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

3.1

UNIDAD :

UND

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 THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DD	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA	DIA	1.000.000,000	0,50	500.000,00	
ESCALERA.	DIA	468.000,000	0,05	23.400,00	
PRETALES	DIA	89.000,000	0,030	2.670,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	450.000,000	0,050	22.500,00	
				Sub-Total	548.570,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8" x6"	Unidad	15.000,0	2,00	30.000,00	
Transformador de 50 KVA Monofasico	Unidad	9.085.200,0	1,00	9.085.200,00	
CORTACIRCUITO DE 22-38 KV, 100 AMP, T. SECCIONADOR	Unidad	286.000,0	2,00	572.000,00	
PARARRAYOS POLIMERICO DE 12 KV,	Unidad	195.000,0	2,00	390.000,00	
COLLARIN ACERO GALVANIZADO DE 7-8 PULG AUTOSOPO	Unidad	45.000,0	2,00	90.000,00	
Sistema de Puesta a Tierra, con varilla de Cu 5/8 " x 2,4 mts y ba	Unidad	228.479,0	1,00	228.479,00	
Herraje en L Corto, acero galvanizado	Unidad	12.100,0	2,00	24.200,00	
Cable de Cu desnudo No. 2AWG	ML	15.800,0	10,00	158.000,00	
Conector tipo cuña, con amovible	und	29.560,0	2,00	59.120,00	
DESPERDICIO	%	11.690.000	0,00	0,00	
				Sub-Total	10.636.999,00

III. TRANSPORTES

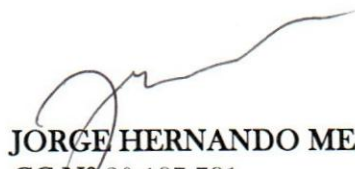
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® BOGOTA - RIOHAC	1,00	500,0	1.012,5000	506.250,00	506.250,00	
				Sub-Total	506.250,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,65	203.033,82	
OFICIAL AUX. DE REDES	DIA	1,00	32.000,00	0,65	20.800,00	
				Sub-Total	223.833,82	

Total Costo Directo

11.915.653


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

3.2

UNIDAD :

UND

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 THW3 X No. 2/0 + No. 1/0 AWG., especificados, puesta a tierra y collarines, mano de obra calificada Ing. electricista

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DD	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA	DIA	1.000.000,000	0,50	500.000,00	
ESCALERA.	DIA	468.000,000	0,05	23.400,00	
PRETALES	DIA	89.000,000	0,030	2.670,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	450.000,000	0,050	22.500,00	
				Sub-Total	548.570,00

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C 5/8" x6"	Unidad	15.000,0	2,00	30.000,00	
Transformador de 25 KVA Monofasico	Unidad	6.536.000,0	1,00	6.536.000,00	
CORTACIRCUITO DE 36-38 KV T. SECCIONADOR 100 AMP, II	Unidad	286.000,0	2,00	572.000,00	
PARARRAYOS POLIMERICO DE 12 KV,	Unidad	195.000,0	2,00	390.000,00	
COLLARIN ACERO GALVANIZADO DE 7-8 PULG AUTOSOPO	Unidad	45.000,0	2,00	90.000,00	
Sistema de Puesta a Tierra, con varilla de Cu 5/8 " x 2,4 mts y ba	Unidad	228.479,0	1,00	228.479,00	
Herraje L Corto, acero galvanizado	Unidad	12.100,0	2,00	24.200,00	
Cable de Cu desnudo No. 2AWG	ML	15.800,0	10,00	158.000,00	
Conector tipo cuña, con amovible	und	29.560,0	2,00	59.120,00	
DESPERDICIO	%	11.690.000	0,05	584.500,00	
				Sub-Total	8.672.299,00

III. TRANSPORTES

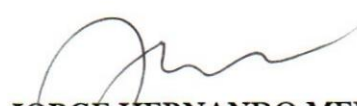
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® BOGOTA - F	1,00	500,0	1.012,5000	506.250,00	506.250,00	
				Sub-Total	506.250,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,60	187.415,83	
OFICIAL AUX. DE REDES	DIA	1,00	32.000,00	0,60	19.200,00	
				Sub-Total	206.615,83	

Total Costo Directo

9.933.735


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

3.3

UNIDAD :

UND

Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo fin de línea a 13,2 KV (Norma Electricaribe).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	día	468.000,000	0,05	23.400,00	
PRETALES	día	89.000,000	0,030	2.670,00	
APAREJOS	día	15.000,000	0,100	1.500,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	430.676,000	0,050	21.533,80	
Sub-Total					49.103,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CRUCETA METALICA ANGULAR 2400 mm	Unidad	255.000,0	2,00	510.000,00	
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8" x 12"	Unidad	18.800,0	2,00	37.600,00	
AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 35 70 kN.	Unidad	156.500,0	3,00	489.500,00	
ARANDELAS PLANAS 5/8 REDONDAS	Unidad	1.200,0	10,00	12.000,00	
GRAPA DE RETENCIÓN RECTA 1/0 -2/0 AWG	Unidad	76.500,0	3,00	229.500,00	
GRILLETE LARGO RECTO 5/8" 11300 Kg	Unidad	26.900,0	3,00	80.700,00	
ESPARRAGO GALVANIZADO EN CALIENTE 5/8 x 12"	Unidad	20.000,0	2,00	40.000,00	
DESPERDICIO	%	1.379.300,0	0,00	0,00	
Sub-Total					1.379.300,00

III. TRANSPORTES

FERRETERIA - OBRA® B/QUILLA RIOHACHA	1,00	269,0	1.125,0000	302.625,00	302.625,00	
Sub-Total						302.625,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,38	117.134,90	
Sub-Total						117.134,90

Total Costo Directo

1.848.164,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

3.4

UNIDAD :

UND

Suministro e instalación de estructura tipo armado de paso de BT, para líneas monofásicas en poste de 9 mts.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,05	23.400,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,030	2.670,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,100	1.500,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	19.522,483	0,50	9.761,24	
				Sub-Total	37.331,24

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
SPORTE HORQUILLA	Unidad	45.000,0	1,00	45.000,00	
AISLADOR CARRETE	Unidad	21.599,0	1,00	21.599,00	
HEBILLA PARA CINTA BANDY 3/4	Unidad	2.200,0	2,00	4.400,00	
CINTA BANDY DE 3/4	ML	5.800,0	2,00	11.600,00	
Percha de 1 Puesto, Galvanizada	Unidad	25.200,0	1,00	25.200,00	
Amarra preformada bt	Unidad	12.900,0	1,00	12.900,00	
DESPERDICIO	%	107.799,0	0,00	0,00	
				Sub-Total	120.699,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QUILLA	0,43	269,0	145,00	16.889,17	16.889,17	
				Sub-Total	16.889,17	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,06	19.522,48	
				Sub-Total	19.522,48	

Total Costo Directo

194.442,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

OBRA:

ITEM: 3.5

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : UND

Suministro e Instalación de Mensajero para Acometida domiciliaria.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
DIFERENCIAL DE CADENA	DIA	189.000,0	0,063	11.812,50	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.0	58.000	0,050	2,90	
Sub-Total				11.815,40	

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE ACERADO PARA RETENIDA	Unidad	7.800	38,000	296.400,00	
GRILLETE	Unidad	12.000	2,000	24.000,00	
TENSOR GALVANIZADO	Unidad	14.000	2,00	28.000,00	
GRAPA 3 PUESTOS	Unidad	12.300	2,000	24.600,00	
	Unidad	28.000		0,00	
Sub-Total				373.000,00	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QU	1,00	269,0	425,0000	114.325,00	114.325,00	
Sub-Total				114.325,00		

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,125	39.044,97	
Sub-Total				39.044,97		

Total Costo Directo

538.185,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 3.6

UNIDAD : UND

Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito trifásico vano largo alineación > 5° > 30 a
13,2 KV (Norma Electricaribe MT333).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Día	12.000,000	8,00	96.000,00	
PRETALES	Día	7.500,000	8,0	60.000,00	
APAREJOS	Día	15.000,000	4,000	60.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	430.676,000	0,050	21.533,80	
Sub-Total				237.533,80	

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CRUCETA METALICA ANGULAR 2400 mm	Unidad	255.000,0	2,00	510.000,00	
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA	Unidad	11.645,0	2,00	23.290,00	
Aislador Line Post hibrido de 15 KV	Unidad	187.000,0	6,00	1.122.000,00	
ARANDELAS 5/8 REDONDAS	Unidad	1.200,0	10,00	12.000,00	
PERNO CORTO AC.GALVANIZ. 3/4"-3/4"X3"	Unidad	8.900,0	6,00	53.400,00	
ESPARRAGO AC GALVANIZADO 5/8 x 12"	Unidad	20.000,0	2,00	40.000,00	
RETENCION PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG (AAAC 1	Unidad	69.500,0	6,00	417.000,00	
DESPERDICIO	%	2.177.690,0	0,05	108.884,50	
Sub-Total				2.286.574,50	

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	M3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B	1,00	269,0	425,0000	114.325,00	114.325,00	
Sub-Total					114.325,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,38	117.134,90	
Sub-Total					117.134,90	

Total Costo Directo

2.755.568,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ITEM: 3.7

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : UND

Estructura tipo armado simple circuito trifásico de doble retención a 13,2 KV NORMA ELECTRICARIBE MT336

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DIA	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Dia	12.000,000	8,00	96.000,00	
PRETALES	Dia	7.500,000	8,0	60.000,00	
APAREJOS	Dia	15.000,000	4,000	60.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	430.676,000	0,050	21.533,80	
				Sub-Total	237.533,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CRUCETA METALICA ANGULAR 2400 mm	Unidad	255.000,0	2,00	510.000,00	
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUERCA 5/8	Unidad	11.645,0	2,00	23.290,00	
AISLADOR DE SUSPENSIONAISLADOR COMPUESTO	Unidad	117.500,0	6,00	705.000,00	
ARANDELA PLANA 5/8 REDONDAS	Unidad	1.200,0	10,00	12.000,00	
AISLADOR LINE POST HIBRIDO 15 KV	Unidad	187.000,0	2,00	374.000,00	
PERNO CORTO AC.GALVANIZ.3/4"-3/4"X3"	Unidad	8.900,0	2,00	17.800,00	
RETENCION PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG (AAAC 12)	Unidad	69.500,0	2,00	139.000,00	
GRAPA DE SUSPENSION RECTA 1/0 -2/0 AWG	Unidad	76.500,0	6,00	459.000,00	
GRILLETE LARGO PARA SUSPENSION	Unidad	26.900,0	6,00	161.400,00	
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZADO C	Unidad	20.000,0	2,00	40.000,00	
DESPERDICIO	%	2.441.490,0	0,05	122.074,50	
				Sub-Total	2.563.564,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA	1,00	269,0	1.125,0000	302.625,00	302.625,00	
				Sub-Total	302.625,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,38	117.134,90	
				Sub-Total	117.134,90	

Total Costo Directo

3.220.858,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80-197.791

Representante Consorcio

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 3.8

UNIDAD : UND

Suministro e instalación de estructura tipo armado simple de MT, circuito Trifásico vano largo alineación >20° <
30 a 13,2 KV (Norma Electricaribe).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	12.000,000	9,00	108.000,00	
PRETALES	Hr	750,000	9,0	6.750,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	5,000	75.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	430.676,000	0,050	21.533,80	
Sub-Total					211.283,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CRUCETA METALICA ANGULAR 2400 mm	Unidad	255.000,0	2,00	510.000,00	
TORNILLO ACERO GALVANIZADO CON TUE	Unidad	11.645,0	2,00	23.290,00	
AISLADOR LINE POST HIBRIDO 15 KV	Unidad	187.000,0	3,00	561.000,00	
ARANDELA PLANA 5/8 REDONDAS	Unidad	1.200,0	10,00	12.000,00	
PERNO CORTO AC.GALVANIZ.3/4"-3/4"X3"	Unidad	8.900,0	6,00	53.400,00	
PERNO ROSCA CORRIDA ACERO GALVANIZ	Unidad	20.000,0	2,00	40.000,00	
RETENCION PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG (AA	Unidad	69.500,0	6,00	417.000,00	
DESPERDICIO	%	1.159.690,0	0,05	57.984,50	
				0,00	
Sub-Total					1.674.674,50

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso	Distancia	Cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,00	269,0	1.125,0000	302.625,00	302.625,00	
Sub-Total						302.625,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,25	78.089,93	
Sub-Total						78.089,93

Total Costo Directo

2.266.673


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N°-80.197.791
Representante Consorcio

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.1

UNIDAD :

ML

Riego tendido, amarre y tensionado de cable AAAC 3X123 MCM en aluminio para red Trifásica de MT

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
Malacate	día	\$ 1.560.000	0,01875	\$ 29.250	
Dinamometro	día	\$ 980.000	0,01875	\$ 18.375	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	\$ 4.307	
				Sub-Total	51.931,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE DE ALUMINIO 123,3 MCM AAAC, PARA REDES DE MT	ML	4.165,0	3,00	12.495,00	
DESPERDICIO	%	4.165,0	0,05	208,25	
				Sub-Total	12.703,25

III. TRANSPORTES

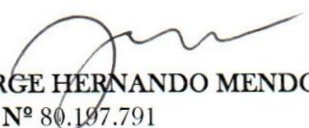
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® BOGOTA - RIOHACHA	0,25	500,0	225,0000	28.125,00	28.125,00	
				Sub-Total	28.125,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0313	9.761,24	
				Sub-Total	9.761,24	

Total Costo Directo

102.521,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.187.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.2

UNIDAD :

ML

Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 1 x 8 + 8 AWG 600V (XLPE / PVC - SR).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.0	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACOMETIDA ANTI-FRAUDE 1X8 + 8 awg Cu	Unidad	8.750,0	1,00	8.750,00	
ANCLAJE	Unidad	3.790,0	0,05	189,50	
TORNILLO EXPANSIVO 2 1/2"	Unidad	2.200,0	0,05	110,00	
OJO DE ALUMINIO	Unidad	2.800,0	0,05	140,00	
DESPERDICIO	%	9.189,5	0,05	459,48	
				Sub-Total	9.648,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® BOG	0,25	269,0	389,0000	26.160,25	26.160,25	
				Sub-Total	26.160,25	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,040	12.338,21	
				Sub-Total	12.338,21	

Total Costo Directo

58.249,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4.3

UNIDAD : ML

Acometida Concéntrica ARE Cu 90° C 2 x 8 + 8 AWG 600V (XLPE / PVC - SR).

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
ACOMETIDA ANTI-FRAUDE 2X8 + 8awg C	Unidad	15.790,0	1,00	15.790,00	
ANCLAJE	Unidad	3.790,0	1,00	3.790,00	
TORNILLO EXPANSIVO 2 1/2"	Unidad	2.200,0	1,00	2.200,00	
OJO DE ALUMINIO	Unidad	2.800,0	1,00	2.800,00	
DESPERDICIO	%	24.580,0	0,05	1.229,00	
				Sub-Total	25.809,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	0,25	269,0	389,0000	26.160,25	26.160,25	
				Sub-Total	26.160,25	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0400	12.494,39	
				Sub-Total	12.494,39	

Total Costo Directo

74.565,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.4

UNIDAD :

ML

Riego tendido, amarre y tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triplex (XLPE -AWG) AAAC (2X1/0-F)+(1X1/0)
I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	\$ 10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE TRENZADO 1/0 Triple (XLPE-AWG) AAAC (2X1/0-F)+(1X1/0)	ML	\$ 18.850,00	1,00	\$ 18.850,00	
DESPERDICIO	%	\$ 4.030,00	0,05	\$ 201,50	
				Sub-Total	\$ 19.051,50

III. TRANSPORTES

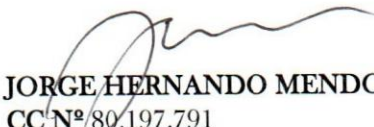
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA@ BOGOTA - RIOHACHA	0,25	269,0	159,0000	10.692,75	10.692,75	
				Sub-Total	\$ 10.692,75	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0563	17.570,23	
				Sub-Total	\$ 17.570,23	

Total Costo Directo

\$ 57.416,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.5

UNIDAD :

ML

Riego tendido, amarre y tensionado de Línea en BT, en cable trenzado triple (XLPE -AWG) AAAC (2X4/0-F)+(1X4/0)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					\$ 10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE TRENZADO 4/0 Triple (XLPE-AWG) AAAC (2X1/4-0)+(1X4/0)	MT	\$ 26.500,00	1,00	\$ 26.500,00	
	Unidad	\$ 0,00	0,00	\$ 0,00	
DESPERDICIO	%	\$ 26.500,00	0,05	\$ 1.325,00	
Sub-Total					\$ 27.825,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA@ BOGOTA - RIOHACHA	0,25	269,0	159,0000	10.692,75	10.692,75	
Sub-Total						\$ 10.692,75

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0563	17.570,23	
Sub-Total						\$ 17.570,23

Total Costo Directo

\$ 66.190,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.6

UNIDAD :

UND

Retenida Directa A Tierra, Secundaria En Cable De Acero Galvanizado De 3/8", Y Aislador De Tensor De 3/8" X 10.000 Kg.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	8.986,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CABLE DE ACERO GALVANIZADO 3/8, 1/4	ML	5.900,0	12,00	70.800,00	
AISLADOR TENSOR	Unidad	16.400,0	1,00	16.400,00	
Amarra Preformada para Retension- estándar tipo reter	Unidad	28.000,0	2,00	56.000,00	
GUARDACABO	Unidad	12.000,0	1,00	12.000,00	
VARILLA DE ANCLAJE de 2,4 mts	Unidad	87.000,0	1,00	87.000,00	
muerto en Concreto	Unidad	35.600,0	1,00	35.600,00	
Herraje preformado para retenida, con sujeción en post	Unidad	45.120,0	1,00	45.120,00	
				Sub-Total	322.920,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QU	1,00	269,0	125,0000	33.625,00	33.625,00	
				Sub-Total	33.625,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	dia	1,00	312.359,72	0,0313	9.761,24	
				Sub-Total	9.761,24	

Total Costo Directo

375.293,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.7

UNIDAD :

UND

Cajas De Abonado Monofásicas Para 9 Usuarios Tipo Intemperie En Mt

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.0	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	9.876,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
caja monofasica para 9 usuarios	Unidad	268.900,0	1,00	268.900,00	
HEBILLA PARA CINTA BANDY 3/4	Unidad	2.200,0	2,00	4.400,00	
CINTA BANDY DE 3/4	ml	3.260,0	2,00	6.520,00	
				Sub-Total	279.820,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QUILLA RI	1,00	269,0	125,0000	33.625,00	33.625,00	
				Sub-Total	33.625,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0500	15.617,99	
				Sub-Total	15.617,99	

Total Costo Directo

338.940,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ITEM:

4.8

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD :

UND

Suministro e instalación de cruce aéreo tipo SAX para acople de red trenzada en intersección de calles. NORMA ELECTRICARIBE DT02

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76
Sub-Total				9.876,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.
cable de aluminio No. 1/0 AWG SERIE 8000	ML	4.500,0	3,00	13.500,00
Amarra Plastica 20 CM	Unidad	500,0	5,00	2.500,00
	Unidad			0,00
	Unidad			0,00
	Unidad			0,00
DESPERDICIO	%	16.000,0	0,05	800,00
Sub-Total				16.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.
FERRETERIA - OBRA® B/QUILLA RIOHACHA	1,00	169,0	125,0000	21.125,00	21.125,00
Sub-Total					21.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,0625	19.522,48
Sub-Total					19.522,48

Total Costo Directo

67.324,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ITEM: 4.9

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD : UND

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

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Día	Rendimiento	Valor-Total	
Carro Canasta Aislado, trabajo en tensión	día	3.500.000,000	0,50	1.750.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	\$ 430.676	0,050	21.533,80	
				Sub-Total	1.771.533,80

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
AISLADOR LINE -POST 15 kv HIBRIDO alta contaminación	Unidad	187.000,0	3,00	561.000,00	
GRILLETE LARGO PARA SUSPENSIÓN	Unidad	52.000,0	3,00	156.000,00	
AISLADOR COMPUESTO TIPO SUSPENSION ANSI DS 3	Unidad	156.500,0	3,00	469.500,00	
ARANDELA PLANA 5/8 REDONDAS	Unidad	650,0	6,00	3.900,00	
PERNO CORTO AC.GALVANIZ.3/4"-3/4"X3"	Unidad	8.900,0	3,00	26.700,00	
Conector tipo cuña, con amovible	und	29.560,0	3,00	88.680,00	
				0,00	
				Sub-Total	1.305.780,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA	1,00	169,0	125,0000	21.125,00	21.125,00	
				Sub-Total	21.125,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,50	156.179,86	
				Sub-Total	156.179,86	

Total Costo Directo

3.254.619


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 4.10

UNIDAD : UND

Suministro e instalación de conector bimetalico de tornillo con chaqueta aislante para cable multiplex (xlpe) con tapón sellado.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/Hr	Rendimiento	Valor-Total	
Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Conector de perforacion 1/0 - 4/0 awg	Unidad	28.000,0	1,00	28.000,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
DESPERDICIO	%	28.000,0	0,05	1.400,00	
Sub-Total					29.400,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA®	1,00	169,0	125,0000	21.125,00	21.125,00	
Sub-Total						21.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,03	9.761,24	
Sub-Total						9.761,24

Total Costo Directo

70.388,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

4.11

UNIDAD :

UND

*Suministro e instalación de Caja de Policarbonato y medidores domiciliarias***I. EQUIPO**

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	día	468.000,000	0,01	4.680,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					8.986,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
Caja de Policarbonato	Unidad	56.500,0	1,00	56.500,00	
MEDIDOR MEDIDA DIRECTA MONOFÁSICO BIFILAR	Unidad	168.900,0	1,00	168.900,00	
Chazos y Tornillos	Unidad	750,0	6,00	4.500,00	
	Unidad		1,00	0,00	
DESPERDICIO	%		0,05	0,00	
Sub-Total					229.900,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QUILLA RIO	1,00	169,0	125,0000	21.125,00	21.125,00	
Sub-Total						21.125,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,06	19.522,48	
Sub-Total						19.522,48

Total Costo Directo**279.534****JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO**

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

OBRA:

ITEM:

5.1

Cimentación Tipo R2-B (Poste de 12,00 mts)

ESPECIFICACIÓN:

UNIDAD :

UND

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DÍA	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	4.306,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	311.847,0	0,33	102.909,51	
DESPERDICIO	%	101.429,5	0,05	5.071,47	
				0,00	
				0,00	
				Sub-Total	107.980,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® RIOHACHA - OBRA	1,00	169,0	1.025,0000	173.225,00	173.225,00	
				Sub-Total		173.225,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO AA	DD	1,0	159.685,47	0,13	19.960,68	
				Sub-Total		19.960,68

Total Costo Directo

305.473,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 5.2

UNIDAD : UND

Cimentación Tipo R2-B (Poste de 9,00 mts)

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DÍA	Rendimiento	Valor-Total	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					1.197,64

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
CONCRETO DE 3000 PSI	M3	311.847,0	0,33	102.909,51	
DESPERDICIO	%	101.429,5	0,05	5.071,47	
				0,00	
				0,00	
Sub-Total					107.980,98

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	m3-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - C	1,00	169,0	1.025,0000	173.225,00	173.225,00	
Sub-Total						173.225,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO	DD	1,0	159.685,47	0,08	11.976,41	
					0,00	
					0,00	
Sub-Total						11.976,41

Total Costo Directo

294.380


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 6.1

UNIDAD : UND

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.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
KIT SPT BT, incluye varilla coperwell revestida, c	Unidad	348.000,0	1,00	348.000,00	
				Sub-Total	348.000,00

III. TRANSPORTES

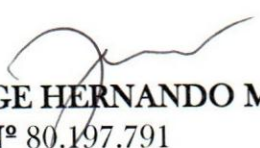
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/QU	1,00	269,0	125,0000	33.625,00	33.625,00	
				Sub-Total	33.625,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,1250	39.044,97	
				Sub-Total	39.044,97	

Total Costo Directo

430.772,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM: 6.2

UNIDAD : UND

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.

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
KIT SPT MT incluye varilla coperwell revestida	Unidad	406.800,0	1,00	406.800,00	
				Sub-Total	406.800,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	cant-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
FERRETERIA - OBRA® B/O	1,00	269,0	125,0000	33.625,00	33.625,00	
				Sub-Total	33.625,00	

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	día	1,00	312.359,72	0,1300	40.606,76	
				Sub-Total	40.606,76	

Total Costo Directo

491.134,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO
 CC N° 80.197.791
 Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

7.1

UNIDAD :

UND

Retiro de postería en Mal Estado

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/DD	Rendimiento	Valor-Total	
GRUA para hincado capacidad 15 T	DIA	1.000.000,000	0,13	125.000,00	
HERRAMIENTAS MENORES	% S/M.O	39.044,965	0,050	1.952,25	
Sub-Total					126.952,25

II. MATERIALES EN OBRA

Descripción	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Unidad			0,00	
	%	0,0		0,00	
Sub-Total					0,00

III. TRANSPORTES

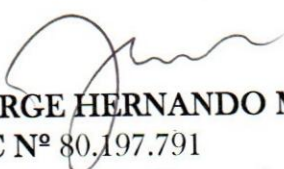
Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA@-SECRETARIA DE INFRAES	1,00	50,0	425,0000	21.250,00	21.250,00	
Sub-Total						21.250,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/dia	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,13	39.044,97	
Sub-Total						39.044,97

Total Costo Directo

187.247,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

<p>REPUBLICA DE COLOMBIA</p> <p>DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>	<p>ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS</p> <p>OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA</p>
--	--

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

7.2

UNIDAD :

ML

Desinstalación de trenza o reubicación de la misma

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
				Sub-Total	10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	ml			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
DESPERDICIO	%	0,0	0,05	0,00	
				Sub-Total	0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA@-SECRETARIA DE INFR	1,00	50,0	425,0000	21.250,00	21.250,00	
					Sub-Total	21.250,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,02	5.856,74	
					Sub-Total	5.856,74

Total Costo Directo

37.209,00


JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

7.3

UNIDAD :

UND

Desinstalación de Estructuras de MT Existente

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
DESPERDICIO	%	0,0	0,05	0,00	
Sub-Total					0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA@-SECRETARIA DE IN	1,00	50,0	425,0000	21.250,00	21.250,00	
Sub-Total						21.250,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,19	58.567,45	
Sub-Total						58.567,45

Total Costo Directo

89.919,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio

REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA	ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS OBJETO: CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE LA ZONA RURAL Y BARRIOS SUBNORMALES DE LOS MUNICIPIOS DE RIOHACHA, MANAURE Y MAICAO EN EL DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA
---	---

OBRA:

ESPECIFICACIÓN:

ITEM:

7.4

UNIDAD :

ML

Desmonte y Retiro de líneas MT ASCR 1/0 Monofásicas existentes

I. EQUIPO

Descripción	Unidad	Tarifa/día	Rendimiento	Valor-Total	
ESCALERA.	Hr	468.000,000	0,01	4.680,00	
PRETALES	Hr	89.000,000	0,010	890,00	
APAREJOS	Hr	15.000,000	0,015	225,00	
OTRAS HERRAMIENTAS	% S/M.O	\$ 430.676	0,01	4.306,76	
Sub-Total					10.101,76

II. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	Unidad	Precio-Unit.	Cantidad	Valor-Unit.	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
	Unidad			0,00	
DESPERDICIO	%	0,0	0,05	0,00	
Sub-Total					0,00

III. TRANSPORTES

Material	Vol. Peso ó Cant.	Distancia	Kg-Km	Tarifa	Valor-Unit.	
OBRA@-SECRETARIA DE INF	1,00	50,0	425,0000	21.250,00	21.250,00	
Sub-Total						21.250,00

IV. MANO DE OBRA

Trabajador	Unidad	Cantidad	V. Unitario.	Rendimiento/día	Valor-Unit.	
CUADRILLA TIPO BB	DIA	1,00	312.359,72	0,02	6.247,19	
Sub-Total						6.247,19

Total Costo Directo

37.599,00

JORGE HERNANDO MENDOZA SOLANO

CC N° 80.197.791

Representante Consorcio