

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 1	POSTE HPC 800 daN 12 M(1)	1202308000	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) EN TRACTOMULA	COD:	1233301500	
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) SEDE/CONTR A OBRA	COD:	1233301100	

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	EXCAVACION
	APLOMADO
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 4	ARMADO SIMP CTO BIF FIN LÍNEA ACSR 4/0 y 1/0 S/N (Cruc 1.4m)	1204365210	VALOR:	-
---------	---	------------	--------	---

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 6	CONEXIÓN COND ACSR 4/0-ACSR 1/0	1208303100	VALOR:	-
---------	---------------------------------	------------	--------	---

1. MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
023203525792	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN AWG 4/0-AWG 1/0	UN	1		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0117	Liniero de Dllo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
P0100	Ayudante de Dllo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dllo/Mtto TEF	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	

3. TRANSPORTE

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta menor				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 7	CONEXIÓN COND ACSR 1/0-ACSR 1/0	1208304000	VALOR:	-
---------	---------------------------------	------------	--------	---

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dllo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dllo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dllo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta menor				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 8 AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)

1210301000 VALOR: -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta menor				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

22/09/2016

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACION

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 11 **PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA** 1231344300 VALOR: -
14 MT EN ACERO AUSTENITICO

1. MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
029101917369	SPT ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO	UND	1		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta menor				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	APERTURA, TAPADO Y COMPACTADO DE ZANJA (Proctor 95%).
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 12	DESM. POSTE DE HORMIGÓN 750 k.o. 12 m		1234302400	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) EN TRACTOMULA	COD:	1233301500		
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) SEDE/CONTR A OBRA	COD:	1233301100		

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	DESMONTAJE DEL CONJUNTO
	TRANSPORTE DE MATERIALES
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 13 DESM. CRUC (1) MAD SENCILLA(1)

1234305000

VALOR:

1

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	DESMONTAJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.

2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 15	ML DESM. LÍNEA AEREA MT (1F) AL, ACSR, AAAC 2	1234307900	VALOR:	-
	ML TRANSPORTE COND DESNUDO AEREO Y DE	COD:	1233308100	
	RETENIDA			

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
E0818	Camión Transporte Cond desnudos y retenida c/op	HORA			\$ -
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	DESMONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACÓPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	DESMONTAJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 21	POSTE HPV 750Kg 12M(1)	1302313000	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) EN TRACTOMULA	COD: 1233301500		
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kG) SEDE/CONTR A OBRA	COD: 1233301100		

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	EXCAVACION
	APLOMADO
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 22	POSTE HPV 1050 Kg. 12M	1302314000	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kg) EN TRACTOMULA	COD:	1233301500	
	TRANSP POSTES 12m (300-800 daN), 12m(750 y 1050kg) SEDE/CONTR A OBRA	COD:	1233301100	

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	EXCAVACION
	APLOMADO
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 32	RETENCIÓN PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG	1305332310	VALOR:	-
----------	-----------------------------------	------------	--------	---

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 33	RETENCIÓN PREFOR "OMEGA DOBLE" ACSR 1/0 AWG	1305334310	VALOR:	-
----------	--	------------	--------	---

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 35	PUENTE DE LÍNEA EN MEDIO DE VANO ACSR 1/0 AWG	1307363710	VALOR:	-
----------	---	------------	--------	---

[illegible]

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dlo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra				\$	-

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta menor	GL			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	TENDIDO, TENSADO Y AMARRE DEL CONDUCTOR

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 36	MONTAJE RETENIDA MT 3/8" EN POSTE NN C/POSTE AUX (BAND FIN LÍNEA)	1309312060	VALOR:
	ML TRANSPORTE COND DESNUDO AEREO Y DE RETENIDA	COD: 1233308100	

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	EXCAVACION
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 37	MONTAJE RETENIDA 3/8" AEREA (10 M)	1309312110	VALOR:	-
	ML TRANSPORTE COND DESNUDO AEREO Y DE RETENIDA	COD: 1233308100		

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 41	POSTE HPC 500 daN 9 M	1202303000	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M EN TRACTOMULA	COD: 1233301400		
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M SEDE CONTRATISTA A OBRA	COD: 1233301000		

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0113	Cuadrilla Ofic-Ayud tipo aa	HORA		\$	-
P0117	Liniere de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	-

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Equipos y herramientas para hincada de apoyos concreto	UN			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

22/09/2016

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 42	POSTE HPC 800 daN 9 M	1202303500	VALOR:
----------	-----------------------	------------	--------

TRANSP POSTES 6 A 10,5 M EN TRACTOMULA COD: 1233301400

TRANSP POSTES 6 A 10,5 M SEDE CONTRATISTA A OBRA COD: 1233301000

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	EXCAVACION
	APLOMADO
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO
Notas: 1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED. 2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 43	POSTE HPC/HPV 9M 1050KG		1202309500	VALOR:	
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M SEDE CONTRATISTA A OBRA	COD:	1233301000		
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M EN TRACTOMULA	COD:	1233301400		

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	EXCAVACION
	APLOMADO
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	RETIRO Y LIMPIEZA DE ESCOMBROS A VERTEDERO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 45	ML. CABLE ACERO GALVANIZADO 3/8"	1209350100	VALOR:	-
	ML TRANSPORTE COND DESNUDO AEREO Y DE RETENIDA	COD: 1233308100		

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTEJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 51	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 M EN ACERO AUSTENITICO	1231341050	VALOR:	-
----------	--	------------	--------	---

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	APERTURA, TAPADO Y COMPACTADO DE ZANJA (Proctor 95%).
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 52 **PUESTA A TIERRA EN ACERO AUSTENITICO
DOMICILIARIO**

1231341600 VALOR: -

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
029101931716	SPT ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO DOMICILIARIO -KIT	UND	1		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0117	Liniere de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes				\$	

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	APERTURA, TAPADO Y COMPACTADO DE ZANJA (Proctor 95%).

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 53	DESM. POSTE DE HORMIGÓN 510 Kg. 9 m		1234302200	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M EN TRACTOMULA	COD:	1233301400		
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M SEDE CONTRATISTA A OBRA	COD:	1233301000		

CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
E0803	Grúa hidráulica c/op.	HORA			\$ -
E0900	Tractomula tipo planchon para transp de postes	HORA			\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
E0803	Grúa hidráulica c/óp.	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	CIMENTACION NORMAL (RELLENO, COMPACTADO Y NIVELADO)
	DESMONTAJE DEL CONJUNTO
	TRANSPORTE DE MATERIALES

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 57	POSTE HPV 510Kg 9M(1)	1302312000	VALOR:	-
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M EN TRACTOMULA	COD: 1233301400		
	TRANSP POSTES 6 A 10,5 M SEDE CONTRATISTA A OBRA	COD: 1233301000		

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dlo/Mto TEF	HORA		\$	-
P0113	Cuadrilla Ofic-Ayud tipo aa	HORA		\$	-
P0117	Liniero de Dlo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	-

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Equipos y herramientas para hincada de apoyos concreto	UN			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

22/09/2016

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 68 **Configuración Física Concentrador Secundario o Esclava - Inalámbrica (RF, PLC, Otros) - Bifas**

3141315010

VALOR:

[illegible][illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR				\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 70	Instal de Concentrador en Poste Inalámbrica (RF, PLC, Otros) en C.E. Sin Camion Canasto	314131506	VALOR:	-
----------	---	-----------	--------	---

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0106	Ayudante de Inst. Electricas	HORA		\$	-
P0112	Liniro de enlace TET	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0605	Camioneta doble cabina	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	HERRAMIENTA MENOR				\$ -
					\$ -
					\$ -
				Subtotal Equipos y Herramientas	\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACION

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 73 **Identificación y Marcación de Cargas y
Acometida de Usuarios**

314131540X VALOR: -

1. MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
MC0010X	STICKER VINILO	UND	2		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0106	Ayudante de Inst. Electricas	HORA			\$ -
P0131	Técnico Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0605	Camioneta doble cabina	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 74 **Migración de usuarios (retiro acometida vieja y conexión a caja de breaker)**

3141315410

VALOR:

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Transportes				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 79 VERIFICACION EN CAMPO EQUIPOS DE MEDIDA

X3

VALOR:

-

[illegible][illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	PREDILIGENCIAMIENTO DE FORMATO LISTA DE CHEQUEO ESTADO DEL PROYECTO
	VALIDACIÓN INFORMACIÓN PREVIA DEL PROYECTO
	VERIFICACIÓN EN TERRENO ESTADO DE LOS TRANSFORMADORES DE DISTRIBUCIÓN
	VERIFICACIÓN ESTADO DE LAS CAJAS PORTA DISPLAYS
	VERIFICACIÓN DE AMARRES
	CONFIGURACIÓN EN TERRENO, ACTUALIZACIÓN DE NOVEDADES Y PUESTA A PUNTO DE CADA PROYECTO

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.

2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACION

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 80 **CONFIGURACION VISUALIZADORES DE CONSUMOS POR DISPLAY** X4 VALOR: -

1. MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0145	Ingeniero Electricista Auxiliar	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	CONFIGURAR DISPLAYS (VISUALIZADORES DE CONSUMOS)
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 81 CONFIGURACION CENTRO DE GESTION

X5

VALOR:

•

[illegible][illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Transportes				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ALISTAMIENTO DE COMPONENTES PARA PRE CONFIGURACIÓN EN CENTRO DE GESTIÓN
	PRECONFIGURAR CARACTERÍSTICAS PROPIAS DE CADA EQUIPO SPI
	CONFIGURAR Y VALIDAR ESTADO DE COMUNICACIONES CON EL CENTRO DE GESTIÓN
	CONFIGURAR TOPOLOGÍA DEL PROYECTO
	EJECUTAR PRUEBAS DE COMUNICACIÓN RF TECNOLOGIA MESH
	GENERAR INFORMES DESDE CENTRO DE GESTIÓN DEL ESTADO FINAL DEL PROYECTO

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.

2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACION

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 83 **FUSIBLE EXPULSIÓN 2 A TIPO D** 1207312120 VALOR: -

1. MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
0261044740X2	FUSIBLE DE EXPULSION 2 A TIPO D	UN	1		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dilo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACÓPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	COLOCACION/REPOSICION DE FUSIBLE
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 84	CONEXIÓN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 4/0 AWG	1208322200	VALOR:	-
----------	--	------------	--------	---

2. MANO DE OBRA						
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
P0100	Ayudante de Dlo/Mto TEFs	HORA		\$	-	
P0109	Capataz de Dlo/Mtto TEF	HORA		\$	-	
P0117	Liniere de Dlo/Mtto TEF	HORA		\$	-	
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
				\$	-	
Subtotal Mano de Obra				\$	-	

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE FUNDACION

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

UU CC 85 **CONEXIÓN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 1/0 AWG** 1208322300 VALOR: -

1. MATERIALES					
CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
023203437603	CONECTOR CUÑA A PRESIÓN CON ESTRIBO AGW 1/0	UN	1		\$ -
023203454857	CONECTOR AMOVIBLE PARA ESTRIBO	UN	1		\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Materiales					\$ -

2. MANO DE OBRA					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dillo/Mto TEFs	HORA			\$ -
P0109	Capataz de Dillo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0117	Liniero de Dillo/Mtto TEF	HORA			\$ -
P0127	Ingeniero Electricista	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Mano de Obra					\$ -

3. TRANSPORTE					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

4. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS					
CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

5. HITOS	
CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
Notas:	
1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.	
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.	

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 90	TRAFO MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13.2 KV/120-240 V - 37.5 KVA	1306305215	VALOR:	-
	TRANSPORTE DE TRAFOS MONOF TIPO POSTE DE 10 a 75 kVA(1)	COD: 1233306000		

[illegible][illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0603	Camión de 3 Ton c/op.	HORA			\$ -
E0803	Grúa hidráulica c/op.	HORA			\$ -
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
Subtotal Transportes				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Herramienta de armados	UN			\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.

2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 92 **MONTAJE DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALV 13.2 KV**
FIJACION EN TANQUE

1307354000 VALOR: -

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0117	Liniero de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
	MONTAJE Y CONEXIONADO DEL CONJUNTO

Notas:

1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.
2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.

PROYECTO: 1 DE MAYO - 6 DE ENERO REP

UU CC 94

CONEX A PAT DOS DESCARGADORES DE SOBRET CRUC MET/MAD/TANQ

1331346120

VALOR:

[illegible]

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
P0117	Liniero de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
P0127	Ingeniero Electricista	HORA		\$	-
P0100	Ayudante de Dilo/Mto TEFs	HORA		\$	-
P0109	Capataz de Dilo/Mtto TEF	HORA		\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
				\$	-
Subtotal Mano de Obra				\$	-

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
M0612	Camioneta doble cabina para 2 cuadrillas	HORA			\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Transportes					\$ -

CATEG	DESCRIPCION CATEGORIA	UNIDAD	REND	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
					\$ -
					\$ -
					\$ -
					\$ -
Subtotal Equipos y Herramientas					\$ -

CATEG	DESCRIPCION
	ACOPIO Y TRANSPORTE DE MATERIALES
	MONTAJE DEL CONJUNTO
<p>Notas:</p> <p>1. LAS CANTIDADES SON INDICATIVAS, ES RESPONSABILIDAD DEL OFERENTE VERIFICARLOS SEGÚN NORMAS DEL OPERADOR DE RED.</p> <p>2. LA INFORMACIÓN ES TOMADA DEL ESTUDIO REALIZADO POR WSP Y PRESENTADO POR ELECTRICARIBE S.A. E.S.P. ANTE EL MINISTERIO DE MINAS Y ENERGÍA.</p>	

