REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y/O BAJA TENSION Y/O ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS VEREDAS CHANYÓ II ETAPA, RESGUARDO DE COHETANDO Y VEREDA PASTALES, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL
MUNICIPIO: PAEZ

VEREDA(S) : 0
DEPARTAMENTO CAUCA
ITEM NP
ESTRUCTURA MONTAJE CENTRO TRANSFORMACION BIFÁSICO 15KVA CTB21
CÓDIGO CTB21

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U.)

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.711.005	TRANSFORMADOR MONOFASICO 150 KVA 13200/240/120 V AUTOPROTEGIDO	U	1	6.908.902,0	6.908.902,0
1.401.318	ABRAZADERA UNA SALIDA TRANSFORMADOR 180 mm	U	2	36.080,0	72.160,0
1.401.218	ABRAZADERA 180 mm DOS SALIDAS	U	2	27.060,0	54.120,0
1.450.151	ESTRIBO 1/0 - 1/0 CON CONECTOR TIPO CUÑA	U	2	42.640,0	85.280,0
1.511.410	CORTACIRCUITOS FUSIBLE 15 KV 100 A CON LOADBUSTER	U	2	221.400,0	442.800,0
	CRUCETA GALVANIZADA 76,2X76,2X7,93 X 2400 mm CENTRO (AUTOSO	U	1	366.686	366.686,0
1.311.107	CABLE ACSR 1/0 AWG	m	5	6.050,0	30.250,0
1.412.100	CONECTOR AMOVIBLE "EMERGENCIA"	U	2	49.200,0	98.400,0
1.419.630	SOPORTE PARA SECCIONADOR FUSIBLE EN POSTE	U	4	41.000,0	164.000,0
1.402.261	ARANDELA REDONDA PLANA PARA PERNO 5/8"	U	8	656,0	5.248,0
1.405.221	PERNO TIPO CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	U	6	3.280,0	19.680,0
1.313.205	CABLE DE COBRE AISLADO No.4 AWG-THW	m	5	10.660,0	53.300,0
1.450.124	CONECTOR CUÑA BIMETÁLICO #4-1/0 AWG	U	2	22.140,0	44.280,0
1.405.121	PERNO TIPO MAQUINA DE 5/8" X 1 1/2"	U	2	2.624,0	5.248,0
1.402.301	ARANDELA DE PRESION PARA PERNO 5/8"	U	2	525,0	1.050,0
	FUSIBLE 1 AMPERIO TIPO H	U	2	6.068,0	12.136,0
					-
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**8.363.540,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFASICO	Unidad	1	88.400	44.200	0,5	265.200	265.200
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**265.200**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTA DE EQUIPO Y DE MANO	Gl	1	75.052	0,40	187.630	187.630
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**187.630**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE TRANSFORMADOR	Gl	1	1.500.000	11,00	136.364	136.364
SUBTOTAL TRANSPORTE							**136.364**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**8.952.734**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO CONSTRUCCIÓN REDES ELECTRICAS EN MEDIA Y/O BAJA TENSION Y/O ACOMETIDAS DOMICILIARIAS PARA AMPLIACIÓN DE COBERTURA EN LAS VEREDAS CHANYÓ II ETAPA, RESGUARDO DE COHETANDO Y VEREDA PASTALES, RESGUARDO DE RICAURTE, MUNICIPIO DE PÁEZ, DEPARTAMENTO DEL CAUCA, EN EL MARCO DEL PROYECTO DE CONSOLIDACIÓN DE LAS ACCIONES PARA LA GSR POR FLUJO DE LODO.

MUNICIPIO: PAEZ

VEREDA(S) : 0
DEPARTAMENTO CAUCA
ITEM NP
ESTRUCTURA MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA RH230
CÓDIGO RH230

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.P.U.)

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.448.150	CRUCETA METALICA 76.2X76.2X6,35X4.000 mm CENTRO	U	2	453.400,0	906.800,0
1.352.203	CRUCETA GALVANIZADA 76,2X76,2X7,93 X 2400 mm CENTRO (AUTOSOPORTADA	U	2	240.000,0	480.000,0
1.933.055	ARANDELA REDONDA PLANA PARA PERNO 5/8"	U	16	427,0	6.832,0
1.402.121	PERNO TIPO CARRUAJE DE 5/8 X 1 1/2"	U	8	4.730,0	37.840,0
1.635.212	PERNO OJO 2 TUERCAS 5/8" X 12"	U	6	10.480,0	62.880,0
1.402.143	ABRAZADERA 140 mm DOS SALIDAS	U	4	26.847,0	107.388,0
1	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION ANSI DS 15	U	6	48.800,0	292.800,0
1	TUERCA DE OJO ACERO GALVANIZADO 5/8"	U	6	10.400,0	62.400,0
1	ESPARRAGO ROSCADO 4 TUERCAS 5/8" X 12" - GALVANIZADO	U	3	10.192,0	30.576,0
1.435.615	GRAPA DE RETENCION TIPO PISTOLA EN ALUMINIO 2-1/0 AWG	U	6	31.200,0	187.200,0
1.311.107	CONECTOR CUÑA A PRESION 1/0 AWG 1/0 AWG	U	6	20.231,0	121.386,0
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**2.296.102,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	COLOCACION ESTRUCTURA DE RETENCIÓN	km	1	88.400	44.200	0,6	221.000	221.000
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**221.000**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTA DE EQUIPO Y DE MANO	GI	1	75.052	1,00	75.052	75.052
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**75.052**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES M.T.	GI	1	1.500.000	8,00	187.846	187.846
SUBTOTAL TRANSPORTE							**187.846**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**2.780.000**