REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	**REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELECTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025**
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	1.1
ESTRUCTURA	LOCALIZACION Y REPLANTEO EN BT
CÓDIGO	

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATE	UNIDAD	CANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
		u			0
		u			0
		u			0
		u			0
		u			0
		u			0
		u			0
		u			0
SUBTOTAL MATERIALES					**0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario	Vr. Total ($)
1	LOCALIZACION REPLANTEO	U	1	116.938	58.469	0,3	534.690	534.690
2	ELABORACION DE PLANOS APROBADOS POR LA INTERVENTORIA TECNICA		1	43.467	21.733	0,3	167.333	167.333
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**702.023**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	r. Unitario(	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTA DE EQUIPO Y DE MANO	GI	1	75.052	0,30	150.173	150.173
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**150.173**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	r. Unitario(	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE DESDE POPAYAN A VEREDAS BENEFICIADAS	GI	1	187.500	1,00	187.500	347.804
SUBTOTAL TRANSPORTE							**347.804**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**1.200.000**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	2.1
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACIÓN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO9 M X 510 Kg
CÓDIGO	

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT		VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO DE 9x510 kg	UND	1		2.396.059,00	$ 2.396.059
SUBTOTAL MATERIALES						$ 2.396.059

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad		Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	APERTURA DE HUECO PARA POSTE DE 9 X 510 KG	UND	1		155.100	77.550	2	116.325	116.325
2	HINCADA Y PLOMADA POSTE DE 9 X 510 KG	UND	1		172.300	86.150	2	129.225	129.225
SUBTOTAL MANO DE OBRA									245.550

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		93.815	1	93.815	93.815
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS								93.815

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad		Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE POSTE FIBRA 9 MTS X 510 KG	UND	1		2.500.000	25	100.000	100.000
SUBTOTAL TRANSPORTE								$ 100.000

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO		2.835.424

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	3.1
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT01
CÓDIGO	BT01

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.677.690	CINTA BAND IT 3/4"	m	2	6.188,0	12.376,0
2.677.796	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 3/4"	u	2	1.200,0	2.400,0
1.123.300	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE ANSI 53-3	u	1	5.356,0	5.356,0
1.406.100	PERCHA DE 1 PUESTO	u	1	13.940,0	13.940,0
1.917.100	TAPON SELLADOR DE CABLE TRENZADO 2-4/0 AWG	u	3	9.000,0	27.000,0
					-
					-
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**61.072,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE PASO O RETENCION	Unidad	1	133.333	66.667	3,0	47.486	47.486
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**47.486**

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	132.500	30,00	4.417	4.417
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**4.417**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES B.T.	Gl	1	1.500.000	30,00	50.408	50.408
SUBTOTAL TRANSPORTE							**50.408**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**163.383**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	3.2
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA BT02
CÓDIGO	BT02

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.677.690	CINTA BAND IT 3/4"	m	2	6.188,0	12.376,0
2.677.796	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 3/4"	u	2	1.200,0	2.400,0
1.123.300	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE ANSI 53-3	u	2	5.356,0	10.712,0
1.406.100	PERCHA DE 1 PUESTO	u	1	13.940,0	13.940,0
1.917.100	TAPON SELLADOR DE CABLE TRENZADO 2-4/0 AWG	u	3	9.000,0	27.000,0
1.933.055	AMARRA PLASTICA PARA CABLE TRENZADO 55 CM	u	3	410,0	1.230,0
1.451.102	CONECTOR DE PERFORACIÓN UNA SALIDA (1/0-4/0 / 8-1/0) AWG	u	3	24.600,0	73.800,0
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**107.283,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE RETENCION	Unidad	1	133.333	66.667	3,0	52.219	52.219
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**52.219**

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	132.500	30,00	4.417	4.417
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**4.417**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES B.T.	Gl	1	1.500.000	50,00	30.000	30.000
SUBTOTAL TRANSPORTE							**30.000**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**193.919**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	3.3
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TERMINAL O SALIDA BT03
CÓDIGO	BT03

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.677.690	CINTA BAND IT 3/4"	m	2	6.188,0	12.376,0
2.677.796	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 3/4"	u	2	1.200,0	2.400,0
1.123.300	AISLADOR PORCELANA TIPO CARRETE ANSI 53-3	u	1	5.356,0	5.356,0
1.406.100	PERCHA DE 1 PUESTO	u	1	13.940,0	13.940,0
1.917.100	TAPON SELLADOR DE CABLE TRENZADO 2-4/0 AWG	u	3	9.000,0	27.000,0
1.933.055	AMARRA PLASTICA PARA CABLE TRENZADO 55 CM	u	3	410,0	1.230,0
1.451.102	CONECTOR DE PERFORACIÓN UNA SALIDA (1/0-4/0 / 8-1/0) AWG	u	3	24.600,0	73.800,0
					-
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**88.816,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE RETENCION	Unidad	1	133.333	66.667	3,0	53.575	53.575
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**53.575**

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	132.500	30,00	4.417	4.417
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**4.417**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES B.T.	GI	1	1.500.000	30,00	44.000	44.000
SUBTOTAL TRANSPORTE							**44.000**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**190.808**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	3.4
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACIÓN ESTRUCUTRA BT CON CAJA DERIVACIÓN EN VANO BT10
CÓDIGO	BT10

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.451.101	CONECTOR DE PERFORACION UNA SALIDA (1/0-4/0 / 1/0-4/0) AWG	u	3	24.600,0	73.800,0
1.813.004	CAJA DE DERIVACION ACOMETIDAS MONOFASICAS 4 SALIDAS 600 V	u	1	123.865,0	123.865,0
2.773.954	CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO 3X2 +2 AWG	m	1,5	22.960,0	34.440,0
2.772.948	CABLE CONCENTRICO DE ALUMINIO 2X2 +2 AWG	m	1,5	21.691,0	32.536,5
1.413.273	GRAPA PRENSA 3 PERNOS ACERO GALVANIZADO PARA RETENIDA	u	1	20.542,0	20.542,0
1.402.261	ARANDELA REDONDA PLANA PARA PERNO 5/8"	u	2	928	1.856,4
2.677.666	CINTA BAND IT 1/2"	u	2	6.188,0	12.376,0
2.677.795	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 1/2"	u	2	1.200,0	2.400,0
1.933.055	AMARRA PLASTICA PARA CABLE TRENZADO 55 CM	u	7	410,0	2.870,0
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**303.110,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE PASO O RETENCION	Unidad	1	133.333	66.667	3,0	36.667	36.667
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**36.667**

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	132.500	30,00	4.417	4.417
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**4.417**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES B.T.	GI	1	1.500.000	40,00	37.500	37.500
SUBTOTAL TRANSPORTE							**37.500**
VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO				**381.694**			

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	4.1
ESTRUCTURA	TENDIDO DE RED TRENZADA TRIPLEX 2X2+2
CÓDIGO	

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	CABLE DE ALUMINIO TRENZADO XLPE 2x2 AAC+1x2 ACSR AISLADO AWG	m	1050	21.841,0	23.048.656,0
		u			-
		u			-
		u			-
		u			-
		u			-
		u			-
		u			-
SUBTOTAL MATERIALES					**23.048.656,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	INSTALACION DE RED TZ No. 2	km	1	333.333	166.667	0,11	4.145.455	4.145.455
2	LIMPIEZA DE ZONA DE SERVIDUMBRE	km	1	110.000	55.000	0,11	1.399.595	1.399.595
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**5.545.050**

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	500.000	2,00	250.000	250.000
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**250.000**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE CABLE PARA TENDIDO DE REDES	GI	1	272.000	1,00	208.950	208.950
SUBTOTAL TRANSPORTE							**208.950**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**29.052.656**

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCION DE REDES ELECTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	4.2
ESTRUCTURA	MATERIALES E INSTALACION LUMINARIA
CÓDIGO	

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	LUMINARIA	u	1	636.416,0	636.416,0
	ACCESORIOS LUMINARIA	u	1	125.000,0	125.000,0
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**761.416,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	INSTALACION LUMINARIA	Unidad	1	133.333	66.667	3,0	56.667	56.667
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**56.667**

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	132.500	30,00	4.417	4.417
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**4.417**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE MATERIALES	Gl	1	1.500.000	48,00	31.250	31.250
SUBTOTAL TRANSPORTE							**30.585**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**853.085**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	5.1
ESTRUCTURA	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1
CÓDIGO	RTD1

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.316.174	CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE GALVANIZADO 3/8"	m	11	6.188,0	68.068,0
1.922.000	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	m	4	11.152,0	44.608,0
1.464.100	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE ACERO 3/8"	u	1	6.343,0	6.343,0
1.461.318	VARILLA ANCLAJE DE OJO C.T. 5/8"X1800 mm	u	1	44.258,0	44.258,0
1.402.141	ARANDELA CUADRADA PLANA 4"X4" X1/4 H 11/16"	u	1	6.765,0	6.765,0
1.413.273	GRAPA PRENSA 3 PERNOS ACERO GALVANIZADO PARA RETENIDA 5/16"	u	4	20.524,0	82.096,0
1.125.100	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR ANSI 54-2	u	1	10.660,0	10.660,0
1.467.040	ZAPATA DE 40X40X15 cm	u	1	29.000,0	29.000,0
1.401.214	ABRAZADERA 140 mm DOS SALIDAS	u	1	32.090,0	32.090,0
					-
412678					-
SUBTOTAL MATERIALES					**323.888,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	ANCLAJE PARA RETENIDA B.T.	Unidad	1	88.400	44.200	7,0	18.943	18.943
2	TEMPLETE PARA RETENIDA B.T.	Unidad	1	88.400	44.200	7,0	17.337	17.337
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**36.280**

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	5,00	15.010	15.010
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**15.010**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES BT	Gl	1	1.500.000	40,00	37.500	37.500
SUBTOTAL TRANSPORTE							**37.500**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**412.678**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	5.2
ESTRUCTURA	INSTALACIÓN RETENIDA DIRECTA A TIERRA B.T. RTD1
CÓDIGO	RTD1 TIPO GUITARRA

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.316.174	CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE GALVANIZADO 3/8"	m	11	6.188,0	68.068,0
1.922.000	ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	m	4	11.152,0	44.608,0
1.464.100	GUARDACABOS PARA RETENCION CABLE ACERO 3/8"	u	1	6.343,0	6.343,0
1.461.318	VARILLA ANCLAJE DE OJO C.T. 5/8"X1800 mm	u	1	44.258,0	44.258,0
1.402.141	ARANDELA CUADRADA PLANA 4"X4" X1/4 H 11/16"	u	1	6.765,0	6.765,0
1.413.273	GRAPA PRENSA 3 PERNOS ACERO GALVANIZADO PARA RETENIDA 5/16"	u	4	20.524,0	82.096,0
1.125.100	AISLADOR PORCELANA TIPO TENSOR ANSI 54-2	u	1	10.660,0	10.660,0
1.467.040	ZAPATA DE 40X40X15 cm	u	1	29.000,0	29.000,0
1.401.214	ABRAZADERA 140 mm DOS SALIDAS	u	1	32.090,0	32.090,0
	GUITARRA	u	1	93.401,0	93.401,0
412678					-
SUBTOTAL MATERIALES					**417.289,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	ANCLAJE PARA RETENIDA B.T.	Unidad	1	88.400	44.200	7,0	18.943	18.943
2	TEMPLETE PARA RETENIDA B.T.	Unidad	1	88.400	44.200	7,0	17.337	17.337
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**36.280**

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	5,00	15.010	15.010
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**15.010**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES BT	Gl	1	1.500.000	40,00	37.500	37.500
SUBTOTAL TRANSPORTE							**37.500**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**506.079**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	6.1
ESTRUCTURA	INSTALACIÓN PUESTA A TIERRA RED DE B.T. PTBT22TA
CÓDIGO	PTBT22TA

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.316.171	CABLE DE ACERO EXTRARESISTENTE GALVANIZADO 3/8"	m	8	6.188,0	49.504,0
2.677.797	HEBILLA PARA CINTA BAND IT 5/8"	U	3	1.200,0	3.600,0
2.677.691	CINTA BAND IT 5/8"	rollo	0,1	6.188,0	619,0
1.635.212	VARILLA DE ACERO COBRIZADO 5/8" X 2400 mm	U	1	81.601,0	81.601,0
1.450.181	CONECTOR PAT CABLE 3/8 VARILLA 5/8	U	1	36.900,0	36.900,0
1.822.100	TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 1/2"X 3m	U	1	37.720,0	37.720,0
					-
					-
					-
SUBTOTAL MATERIALES					**209.944,0**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	MONTAJE PROTECCIONES DE TRANSFORMADOR BIFÁSICO	Unidad		55.467	27.734	3,0	27.734	27.734
								0
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**27.734**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTA DE EQUIPO Y DE MANO	Gl		10.571	1,00	10.546	10.546
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**10.546**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE MATERIALES	Gl		59.902	4,00	28.481	28.481
SUBTOTAL TRANSPORTE							**28.481**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**276.705**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	7.1
ESTRUCTURA	DEMARCACIÓN DE APOYOS DE M.T., B.T. Y TRANSFORMADORES
CÓDIGO	DMARACT.

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
	PLANTILLA METALICA PARA DEMARCACIÓN DE ACTIVOS	U	0,04	99.327	9.586
	PINTURA ACRILICA COLOR AMARILLO REF 13880	GL	0,00107	127.920	137
	PINTURA AZUL EN ACRILICO	GL	0,00033	127.920	42
	THINER	GL	0,03333	10.496	350
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL MATERIALES					**10.115**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	DEMARCACIÓN ESTRUCTURAS MEDIA, BAJA TENSIÓN Y TRANSFORMADORES	Unidad	1	88.400	44.200	5,0	20.673	20.673
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**20.673**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	ESPATULA	Unidad	1	3.500	0,010	35,0	35
2	BALDE	Unidad	1	5.000	0,003	14,3	14
3	CEPILLO CERDAS METALICAS	Unidad	1	2.500	4,000	10000,0	10.000
4	ETIQUETAS DE SEGURIDAD 3M	Unidad	1	1.500	1,000	1500,0	1.500
5	PLANTILLAS NUMEROS	Unidad	1	8.500	0,033	283,1	283
6	BROCHA	Unidad	1	7.500	0,100	750,0	750
							0
							0
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**12.582**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE HERRAJES M.T.	Gl	1	1.500.000	280,00	5.357	5.357
SUBTOTAL TRANSPORTE							**5.357**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**48.727**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	CAUCA
ITEM	8.1
ESTRUCTURA	ACOMETIDAS CEO
CÓDIGO	ACOMETIDAS CEO

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
	Cable concéntrico # 1x6+6 AWG Aluminio para acometida	ML	25	10.000	255.613
	Caja para contador monofásico, Norma CEO SA ESP.	U	1	47.500	47.500
	Grapa Plástica para sujetar acometida	U	2	45.000	90.000
	Soporte de muro para sujetar acometida	U	1	7.000	7.000
	Aterrizaje	U	1	100.000	100.000
	Grapa Metalica para sujetar cable a Muro	U	12	8.000	96.000
	Tubo galvanizado 3/4" de acuerdo a Norma con elementos de soporte	U	1	20.000	20.000
					-
					-
					-
					-
					-
TOTAL MATERIALES					**616.113**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	MANO DE OBRA	Unidad	1	88.400	44.200	3,0	68.353	68.353
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**78.430**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTAS	Unidad	1	3.500	1,000	3500,0	3.500
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**3.500**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE	GI	1	1.500.000	280,00	5.357	5.357
SUBTOTAL TRANSPORTE							**5.357**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**703.400**

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAUCA

NOMBRE DEL PROYECTO	REALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS Y ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE 10 VIVIENDAS DISPERSAS EN EL MUNICIPIO DE PAEZ CAUCA Y 5 VIVIENDAS EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA HUILA EN EL MARCO DEL PROYECTO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS ACCIONES DE INTERVENCION PARA LA COBERTURA DE LAS NECESIDADES BASICAS DE LA POBLACION DE LOS MUNICIPIOS DE LA JURISDICCION DE LA CORPORACION NASA KIWE VIGENCIA 2025
MUNICIPIO:	PAEZ - LA PLATA
VEREDA(S) :	0
DEPARTAMENTO	HUILA
ITEM	8.2
ESTRUCTURA	ACOMETIDAS HUILA
CÓDIGO	ACOMETIDAS HUILA

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

A. LISTA DE MATERIALES

CODIGO	DESCRIPCION MATERIAL	UNIDAD	CANT	VALOR UNITAR	VALOR TOTAL
	Cable concéntrico # 1x6+6 AWG Aluminio para acometida	ML	25	10.000	255.613
	Caja para contador monofásico, Norma CEO SA ESP.	U	1	47.500	47.500
	Grapa Plástica para sujetar acometida	U	2	45.000	90.000
	Soporte de muro para sujetar acometida	U	1	7.000	7.000
	Aterrizaje	U	1	100.000	100.000
	Grapa Metalica para sujetar cable a Muro	U	12	8.000	96.000
	Tubo galvanizado 3/4" de acuerdo a Norma con elementos de soporte	U	1	20.000	20.000
	Medidor	u	1	200.000	200.000
					-
					-
					-
					-
	TOTAL MATERIALES				**802.113**

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Jornal ($)	Prestaciones ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	MANO DE OBRA	Unidad	1	88.400	44.200	2,0	90.453	90.453
SUBTOTAL MANO DE OBRA								**90.453**

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	HERRAMIENTAS	Unidad	1	3.500	1,000	71234,0	71.234
SUBTOTAL EQUIPOS Y HERRAMIENTAS							**71.234**

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripcion	Unidad	Cantidad	Vr. Dia ($)	Rend/dia	Vr. Unitario($)	Vr. Total ($)
1	TRANSPORTE	GI	1	1.500.000	20,00	75.000	75.000
SUBTOTAL TRANSPORTE							**74.998**

VALOR UNITARIO - COSTO DIRECTO	**1.038.798**