

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
 CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.1
 Activi: **Replanteo topográfico**

Vr. Unitario Item \$
 (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Ref.	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Topógrafo	1,0	Unidad				
	Cadenero	1,0	Unidad				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Cinta métrica, maceta, machete, equipo de topografía.	1,0	Día			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
			Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.2 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: Suministro, transporte e instalación de poste de Fibra de vidrio de (A + B+C+D)
12 m 510kG

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Poste de fibra de vidrio 12m 510 kG	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	2.0	Un				
	Ayudante	2.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, aparejo, etc	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	153	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.3 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte y mano de obra Anillo en concreto para** **(A + B+C+D)**
poste de 12m

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Concreto 1:3:3	0,18	m3		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	12,0	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.4 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación Red de Media Tensión tres** (A + B+C+D)
hilos en Al. ACSR No.2 AWG

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 2 AWG	3	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	3,0	Un				
	Ayudante	3,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,41	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.6 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación transformador trifásico 150** **(A + B+C+D)**
KVA

A. MATERIAL

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Transformador trifásico 150 kVA 13.2/240-120	1	Un		
	Cable de cobre 4/0 THHN para bajantes	24	MI		
	Fusible para cortacircuito	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, aparejo	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.350	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.9 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: Suministro, transporte e instalación transformador trifásico 45 (A + B+C+D)
KVA

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Transformador trifásico 45 kVA 13.2/240-120	1	Un		
	Collarín para transformador	2	Un		
	Cable de cobre 2/0 THHN para bajantes	12	MI		
	Fusible para cortacircuito	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	2.0	Un				
	Ayudante	2.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, aparejo	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	650	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.11 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación transformador trifásico 15** **(A + B+C+D)**
KVA

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Transformador trifásico 15 kVA 13.2/240-120	1	Un		
	Collarín para transformador	2	Un		
	Cable de cobre 2/0 THHN para bajantes	12	MI		
	Fusible para cortacircuito	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	560	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.12 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad: **Suministro, transporte e instalación Estructura ICEL 523** (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo espigo 13.2 KV ANSI 55-4	3	Un		
	Arandela cuadrada plana para perno de 16 mm (5/8")	2	Un		
	Arendela de presión para perno de 13 mm (1/2")	1	Un		
	Arendela de presión para perno de 16 mm (5/8")	2	Un		
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	1	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	1	Un		
	Espigo de acero galvanizado para cruceta metálica	3	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	2	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	2	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	38	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--	--	--	--	--	--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.13

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura ICEL 533**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo espigo 13.2 kV ANSI 55-4	6	Un		
	Arandela cuadrada plana para perno de 16 mm (5/8")	13	Un		
	Arendela de presión para perno de 13 mm (1/2")	4	Un		
	Arendela de presión para perno de 16 mm (5/8")	13	Un		
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	2	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	2	Un		
	Espigo de acero galvanizado para cruceta metálica	6	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	2	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	1	Un		
	Esparrago de hierro galvanizado 5/8"x10"	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	55	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.14 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura ICEL 550 - Circuito** (A + B+C+D)
trifásico estructura terminal

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo suspensión de 6" 13,2 kV ANSI 55-4	6	Un		
	Arandela cuadrada plana para perno de 16 mm (5/8")	13	Un		
	Arendela de presión para perno de 13 mm (1/2")	4	Un		
	Arendela de presión para perno de 16 mm (5/8")	13	Un		
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	2	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	4	Un		
	Grapa terminal tipo recto	3	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	4	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	1	Un		
	Esparrago de hierro galvanizado 5/8"x10"	3	Un		
	Tuerca de ojo alargada 5/8"	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	85	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.15 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura ICEL 560 - Circuito** (A + B+C+D)
trifásico retención

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo suspensión de 6" 13,2 kV ANSI 55-4	12	Un		
	Aislador tipo espigo 13,2 kV ANSI 55-4	2	Un		
	Espigo de acero galvanizado para cruceta metálica	2	Un		
	Arandela cuadrada plana para perno de 16 mm (5/8")	16	Un		
	Arendela de presión para perno de 13 mm (1/2")	4	Un		
	Arendela de presión para perno de 16 mm (5/8")	16	Un		
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	2	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	4	Un		
	Grapa terminal tipo recto	6	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	4	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	2	Un		
	Esparrago de hierro galvanizado 5/8"x10"	3	Un		
	Tuerca de ojo alargada 5/8"	6	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	125	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.16 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura ICEL 580 -** (A + B+C+D)
Derivación en estructura horizontal

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo suspensión de 6" 13,2 kV ANSI 55-4	12	Un		
	Aislador tipo espigo 13,2 kV ANSI 55-4	2	Un		
	Espigo de acero galvanizado para cruceta metálica	2	Un		
	Arandela cuadrada plana para perno de 16 mm (5/8")	32	Un		
	Arendela de presión para perno de 13 mm (1/2")	8	Un		
	Arendela de presión para perno de 16 mm (5/8")	32	Un		
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	4	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	4	Un		
	Grapa terminal tipo recto	6	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	8	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	2	Un		
	Esparrago de hierro galvanizado 5/8"x10"	6	Un		
	Tuerca de ojo alargada 5/8"	6	Un		

Subtotal A

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				

Subtotal B

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			

Subtotal C

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	145	Kg		

Subtotal D

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.17 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura de Media Tensión** (A + B+C+D)
NC-711 - Montaje de transformador Trifásico

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	1	Un		
	Diagonal recta (1-1/2"x1-1/2"x3/16) 68cm	2	Un		
	Grapa para operar en caliente	3	Un		
	Cortacircuito de cañuela 15 kV	3	Un		
	Tornillo de carruaje tipo 2	4	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	2	Un		
	Collarín de 1 salida tipo 2	2	Un		
	Estribo para MT	3	Un		
	Cable de cobre 2 para circuitos aéreos	11	ML		
	Pararayos 12 kV	3	Un		
	Conector de compresión 2/0 - 2/0	6	Un		
	Collarín para transformador	2	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	220	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.18 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: Suministro, transporte e instalación estructura de Media Tensión (A + B+C+D)
NC-712 - Montaje de transformador Trifásico en H

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cruceta metálica (2-1/2"x2-1/2"x3/16") 2 m	4	Un		
	Grapa para operar en caliente	3	Un		
	Cortacircuito de cañuela 15 kV	3	Un		
	Perno de máquina de 13x38 mm (1/2" x 1-1/2")	2	Un		
	Estribo para MT	3	Un		
	Cable de cobre 2 para circuitos aéreos	11	ML		
	Pararayos 12 kV	3	Un		
	Conector de compresión 2/0 - 2/0	6	Un		
	Perno de máquina de 16x203 mm (5/8" x 8")	2	Un		
	Esparrago de hierro galvanizado 5/8"x10"	6	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	165	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.19 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC-752 (MT) -** **(A + B+C+D)**
Retenida terminal o en ángulo poste a varilla de anclaje

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Abrazadera sin salida 160	1	Un		
	Aislador tipo tensor ANSI 54-2	1	Un		
	Cable de acero galvanizado 3/8 extra	20	ML		
	Grapa prensadora de 3 tornillos	4	Un		
	Guardacabo	1	Un		
	Varilla de anclaje de 5/8" 1,8 m	1	Un		
	Vigueta de anclaje	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	35	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.20

Activi Retiro de poste de madera 12m - incluye herrajes

Vr. Unitario Item \$

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	2.0	Un				
	Ayudante	2.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	180	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
 CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.22
 Activi: Retiro y reintegro en Leticia de red de M.T 3 líneas

Vr. Unitario Item \$
 (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,27	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.23 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Retiro de transformador trifásico hasta 75 kVA y estructura** (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, aparejo	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	700	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 1.24 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad: Retiro de templetas reintegro en Leticia. (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend./Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	10	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.1

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Poste de Fibra de 8 m 510Kg -**
Grado de dificultad bajo

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Poste de Fibra de vidrio 8m 510 kG	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	60	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.2
Activi: Anillo en concreto para poste de 8m

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Concreto 1:3:3	0,15	m3		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	10,0	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.3 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación red de Baja Tensión dos hilos** (A + B+C+D)
en Al. ACSR No.4 AWG

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 4 AWG	2	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend./Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,12	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.4

Activi: **Suministro, transporte e instalación red de Baja Tensión cuatro hilos en Al. ACSR No.2 AWG**

Vr. Unitario Item \$

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 2 AWG	4	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	3,0	Un				
	Ayudante	3,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,37	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.5 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Suministro, transporte e instalación red de Baja Tensión cuatro** (A + B+C+D)
hilos en Al. ACSR No.1/0 AWG

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 1/0 AWG	4	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend./Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	3.0	Un				
	Ayudante	3.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	2,4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.6

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación red de Baja Tensión cuatro hilos en Al. ACSR No.2/0 AWG**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 2/0 AWG	4	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	3,0	Un				
	Ayudante	3,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,8	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.7 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad: **Tendido y tensionado red de Baja Tensión en Al. ACSR 4 No.4/0** **(A + B+C+D)**
AWG

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable ACSR N° 4/0 AWG	4	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend./Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	3,0	Un				
	Ayudante	3,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,2	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.8 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 613 -** **(A + B+C+D)**
alineamiento apoyo con percha de 4 puestos

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	4	Un		
	Percha porta aislador de 4 puestos	1	Un		
	Tornillo de acero galvanizado 5/8" x 8"	3	Un		
	Conector tipo tornillo para acometida	4	Un		
	Estribo para baja tensión	4	Un		
	Arandela cuadrada plana 5/8"	3	Un		
	Arandela de presión 5/8"	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	7	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.9

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 615 -retención**
apoyo con percha de 4 puestos

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	4	Un		
	Percha porta aislador de 4 puestos	1	Un		
	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 8"	3	Un		
	Conector tipo tornillo para acometida	4	Un		
	Estribo para baja tensión	4	Un		
	Arandela cuadrada plana 5/8"	3	Un		
	Arandela de presión 5/8"	3	Un		
	Conector de compresión ranuras paralelas 2-2	4	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	8	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.10

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 616 -terminal
doble apoyo con percha de 4 puestos**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	8	Un		
	Percha porta aislador de 4 puestos	2	Un		
	Hebillas de acero inoxidable 5/8"	3	Un		
	Cinta de acero inoxidable 5/8"	3	m		
	Conector tipo tornillo para acometida	8	Un		
	Estribo para baja tensión	8	Un		
	Conector de compresión ranuras paralelas 2-2	8	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	12	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.11

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 621 -
alineamiento apoyo con percha de 2 puestos**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	2	Un		
	Percha porta aislador de 2 puestos	1	Un		
	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 8"	2	Un		
	Conector tipo tornillo para acometida	2	Un		
	Estribo para baja tensión	2	Un		
	Arandela cuadrada plana 5/8"	2	Un		
	Arandela de presión 5/8"	2	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend./Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	2.0	Un				
	Ayudante	2.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.12

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 623 -retención apoyo con percha de 2 puestos**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	2	Un		
	Percha porta aislador de 2 puestos	1	Un		
	Tomillo de acero galvanizado 5/8" x 8"	2	Un		
	Conector tipo tornillo para acometida	2	Un		
	Estribo para baja tensión	2	Un		
	Arandela cuadrada plana 5/8"	2	Un		
	Arandela de presión 5/8"	2	Un		
	Conector de compresión ranuras paralelas 2-2	2	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl		8.000	
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	4,4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.13

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 624 -terminal
doble apoyo con percha de 2 puestos**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Aislador tipo carrete ANSI 53-3	4	Un		
	Percha porta aislador de 2 puestos	2	Un		
	Hebillas de acero inoxidable 5/8"	2	Un		
	Cinta de acero inoxidable 5/8"	2	m		
	Conector tipo tornillo para acometida	4	Un		
	Estribo para baja tensión	4	Un		
	Conector de compresión ranuras paralelas 2-2	4	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	5,6	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.14

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC-752 (BT) - Retenida terminal o en ángulo poste a varilla de anclaje**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Abrazadera sin salida 160	1	Un		
	Aislador tipo tensor ANSI 54-1	1	Un		
	Cable de acero galvanizado 3/8 extra	11	ML		
	Grapa prensadora de 3 tornillos	4	Un		
	Guardacabo tipo 2	1	Un		
	Varilla de anclaje de 1,8 m	1	Un		
	Vigueta de anclaje	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	30	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.15

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Estructura NC 741 -Puesta a tierra exterior al poste**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable de cobre desnudo Nº 2	12	ML		
	Cinta de acero inoxidable de 5/8"	2	ML		
	soldadura exotérmica (incluye molde y tiro)	1	Un		
	Conector para varilla de cobre 5/8"	1	Un		
	Hebillas de acero inoxidable de 5/8"	2	Un		
	Tubo galv de 1/2" x3m	1	Un		
	Varilla de cobre 5/8x2,4m	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	15	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.16

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Suministro, transporte e instalación Acometida aérea monofásica**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Conector para varilla a tierra 5/8"	1	Un		
	Grapa para sujetar acometidas	1	Un		
	Tensor de acometidas	2	Un		
	Interruptor automático 1x40A	1	Un		
	Medidor de energía monofásico 15A	1	Un		
	Alambre de cobre desnudo 8 AWG	2	ML		
	Cable de cobre aislado neutro concéntrico 2x8 AWG 600V	20	ML		
	Varilla de puesta a tierra 5/8x 1,5m	1	Un		
	Tubo galvanizado de 1"x3m	1	Un		
	Tubo galvanizado de 1/2"x3m	1,0	ML		
	Boquilla galvanizada de 1"	1	Un		
	Capacete galvanizado de 1"	1	Un		
	Boquilla PVC de 1/2"	1	Un		
	Caja para medidor monofásico	1	Un		

Subtotal A

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				

Subtotal B

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			

Subtotal C

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	18	Kg		

Subtotal D

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.17 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Montaje de luminarias de AP** **(A + B+C+D)**

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
1	Bombilla de sodio 70 W tubular clara	1	Unidad		
2	Brazo lumin. en tubo de Fe galv. De 1/2" x 1.5mts.	1	Unidad		
3	Fotocelda para alumbrado público	1	Unidad		
4	Luminaria 70W-220V vapor sodio horiz. Cerrada	1	Unidad		
5	Tornillo soporte para brazo de luminaria	2	Unidad		
		1			
		1			
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1.0	Un				
	Cuadrillero	1.0	Un				
	liniero	2.0	Un				
	Ayudante	2.0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1.0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	5	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.19 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Destensionado y retensionada de cable aéreo para B.T, 4 cond.** (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referenc	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte		Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--	--	--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.20

Activi: Retiro y reintegro red secundaria hasta 4 líneas

Vr. Unitario Item \$

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	0,7	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
 DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
 CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.21

Vr. Unitario Item \$

Activi Retiro y reintegro Puestas a Tierra

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	1,0	Un				
	Ayudante	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	15,0	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

**REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS**

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 2.22

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Retiro de acometidas existentes**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	1,0	Un				
	Ayudante	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	3,0	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.1
Activi: **Planta trifásica con insonorización 25 kW PRIME**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
1	Planta eléctrica con insonorización 27 kW, trifásica, 220/127V. Prime	1	Un		
2	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	Un		
3	Cargador de batería	1	Un		
4	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	Un		
5	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	Un		
6	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	Un		
7	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	mt		
8	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	Un		
9	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	1,0	Un				
	Técnico plantas	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	Gl			
	Servicio de montacarga	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.350	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.2
Activi: **Planta trifásica con insonorización 36 kW Prime**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Planta eléctrica con insonorización, 36 KW, trifásica, 220/127V.	1	Un		
	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	UN		
	Cargador de batería	1	UN		
	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	UN		
	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	UN		
	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	ML		
	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	ML		
	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	GL		
	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	1,0	Un				
	Técnico plantas	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	GI			
	Servicio de montacarga	1,0	GI			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.380	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.3
Activi: **Planta trifásica 60 kW**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Planta eléctrica, 60 KW Prime, trifásica con insonorización, 220/127V.	1	Un		
	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	UN		
	Cargador de batería	1	UN		
	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	UN		
	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	UN		
	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	ML		
	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	ML		
	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	GL		
	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	1,0	Un				
	Técnico plantas	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	GI			
	Servicio de montacarga	1,0	GI			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referend	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.480	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.4
Activi: **Planta trifásica 90 kW Prime**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Planta eléctrica, 90 KVA Prime, trifásica, 220/127V. Con insonorización	1	Un		
	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	UN		
	Cargador de batería	1	UN		
	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	UN		
	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	UN		
	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	ML		
	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	ML		
	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	GL		
	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	1,0	Un				
	Técnico plantas	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	GI			
	Servicio de montacarga	1,0	GI			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.580	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.5
Activi: **Planta trifásica 120 KW**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Planta eléctrica, 120 KW con insonorización, trifásica, 220/127V. Prime	1	Un		
	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	UN		
	Cargador de batería	1	UN		
	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	UN		
	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	UN		
	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	ML		
	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	ML		
	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	GL		
	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	1,0	Un				
	Técnico plantas	1,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	GI			
	Servicio de montacarga	1,0	GI			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.620	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.6
Activi: **Planta trifásica con insonorización 320 kW Prime**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Planta eléctrica, 320 KW con insonorización, trifásica, 220/127V Prime.	1	Un		
	Batería estacionaria de 200AMP/H	1	UN		
	Cargador de batería	1	UN		
	Mofle, silenciador y flexible en 4"	1	UN		
	Tanque diario de combustible de 200 Gls.	1	UN		
	Tubería para alimentación de combustible en 1/2 "	8	ML		
	Tubería para sistema de combustible para el retorno en 1/2"	11	ML		
	Amortiguadores de vibración tipo muelle (cuatro por planta).	1	GL		
	Tubería para sistema de escape fabricada en lámina CR calibre 16 en 4"	8	ML		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero		Un				
	Ayudante	2,0	Un				
	Técnico plantas	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor, diferenciales, gatos	1,0	GI			
	Servicio de montacarga	1,0	GI			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1.850	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.7
Activi: **Contador consumo de combustible**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Contador de combustible, salida 23 a 51 lit/min, presión de operación 50 psi, precisión +/- 2%, contador de 4 dígitos, totalizador de 7 dígitos, puertos entrada/salida 1", compatible con ACPM, fill-rite 901 o similar.	1	Un		
	Filtro de combustible completo, Baldwin o similar.	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Ren/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	15	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.8 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Contador comunitario medida directa 150A** (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Caja para medidor trifásico 150A	1	Un		
	Medidor 50-150A 220V	1	Un		
	Interruptor automático 150 A	1	Un		
	Varilla Cw Cu-Cu 5/8 X 2,44	1	Un		
	Cable de cobre desnudo No 8	3	Un		
	Conector tipo tornillo para puesta a tierra	1	Un		
	Accesorios de conexión	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	19	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3.9 **Vr. Unitario Item \$**
Actividad **Contador comunitario electrónico medida indirecta** (A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Caja para medidor Electrónico medida indirecta	1	Un		
	Medidor Electronico. Activa, reactiva, demanda maxima	1	Un		
	Interruptor automático	1	Un		
	Varilla Cw Cu-Cu 5/8 X 2,44	1	Un		
	Cable de cobre desnudo No 8	3	m		
	Conector tipo tornillo para puesta a tierra	1	Un		
	Accesorios de conexión	1	Un		
	Bandeja	1	Un		
	Bornera	1	Un		
	Juego de 3 Ct's	1	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	60	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,10

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Subterranización acometida 1-1/2" Norma AE-238**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Tubo conduit galv. 1-1/2"	6	MI		
	Boquilla matálica 1-1/2"	1	Un		
	Capacete 1-1/2"	1	Un		
	Curva 90° acero galv. 1-1/2"	1	Un		
	Unión de acero galv. 1-1/2"	1	Un		
	Cinta de acero inoxidable, 5/8"x70cm.	3	Un		
	Hebilla en acero inoxidable, 5/8".	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	18	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,11

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Subterranización acometida 2" Norma AE-238**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Tubo conduit galv. 2".	6	MI		
	Boquilla matálica 2"	1	Un		
	Capacete 2"	1	Un		
	Curva 90° acero galv. 2"	1	Un		
	Unión de acero galv. 2".	1	Un		
	Cinta de acero inoxidable, 5/8"x70cm.	3	Un		
	Hebilla en acero inoxidable, 5/8".	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	24	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,12

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Subterranización acometida 3" Norma AE-238**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Tubo conduit galv. 3".	6	MI		
	Boquilla matática 3"	1	Un		
	Capacete 3"	1	Un		
	Curva 90° acero galv. 3"	1	Un		
	Unión de acero galv. 3".	1	Un		
	Cinta de acero inoxidable, 5/8"x70cm.	3	Un		
	Hebilla en acero inoxidable, 5/8".	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	30	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,13

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Subterranización acometida 4" Norma AE-238**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Tubo conduit galv. 4".	6	MI		
	Boquilla matática 4"	1	Un		
	Capacete 4"	1	Un		
	Curva 90° acero galv. 4"	1	Un		
	Unión de acero galv. 4".	1	Un		
	Cinta de acero inoxidable, 5/8"x70cm.	3	Un		
	Hebilla en acero inoxidable, 5/8".	3	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	35	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,14
Activi: **Canalización subterránea PVC 1x1"**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Arena	0,1	M3		
	Cuerda nylon	1,0	MI		
	Tubo conduit PVC, 1".	1,0	MI		
	Estacas	1,0	Un		
	Limpiador PVC, 1/4	0,01	Un		
	Soldadura PVC,1/4	0,01	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,15
Activi: **Canalización subterránea PVC 1x1-1/2"**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Arena	0,1	M3		
	Cuerda nylon	1,0	MI		
	Tubo conduit PVC, 1-1/2"	1,0	MI		
	Estacas	1,0	Un		
	Limpiador PVC, 1/4	0,01	Un		
	Soldadura PVC,1/4	0,01	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,2	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,16
Activi: **Canalización subterránea PVC 1x2"**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Arena	0,1	M3		
	Cuerda nylon	1,0	MI		
	Tubo conduit PVC, 2".	1,0	MI		
	Estacas	1,0	Un		
	Limpiador PVC, 1/4	0,01	Un		
	Soldadura PVC,1/4	0,01	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,3	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,17
Activi: **Canalización subterránea PVC 1x3"**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Arena	0,12	M3		
	Cuerda nylon	1,0	MI		
	Tubo conduit PVC, 3".	1,0	MI		
	Estacas	1,0	Un		
	Limpiador PVC, 1/4	0,01	Un		
	Soldadura PVC,1/4	0,01	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,18
Activi: **Canalización subterránea PVC 1x4"**

Vr. Unitario Item \$
(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Arena	0,12	M3		
	Cuerda nylon	1,0	MI		
	Tubo conduit PVC, 3".	1,0	MI		
	Estacas	1,0	Un		
	Limpiador PVC, 1/4	0,01	Un		
	Soldadura PVC,1/4	0,01	Un		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,5	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,19 **Vr. Unitario Item \$**
Activi: **Acometida planta, cable Cu, 4 No 2 AWG -THHN** **(A + B+C+D)**

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable Cu, No 2 AWG -THHN	4,0	MI		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend. /Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	1,2	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,20

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Acometida planta, cable Cu, 4 No 2/0 AWG -THHN**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable Cu, No 2/0 AWG -THHN	4,0	MI		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	2,4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,21

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Acometida planta, cable Cu, 4 No 4/0 AWG -THHN**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable Cu, No 4/0 AWG -THHN	4,0	MI		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	4	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,22

Activi: **Acometida planta, cable Cu, 2x(4 No 4/0) AWG -THHN**

Vr. Unitario Item \$

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable Cu, No 4/0 AWG -THHN	8,0	MI		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	8	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,23

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Acometida planta, cable Cu, 3x(3X250 + 1X250) AWG -THHN**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Cable Cu, 250 AWG -THHN	12,0	MI		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rend/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	3,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referen	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	20	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

--

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item 3,26

Vr. Unitario Item \$

Activi: **Adecuación caseta planta eléctrica**

(A + B+C+D)

A. MATERIAL

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)
	Vinilo Tipo 1	2	Un		
	Anticorrosivo	1	Un		
	Pintura en esmalte	1	Un		
	Cemento Portlan 42 Kl	10	Kl		
	Arena	1	Mts		
	Teja Termo acustic	8	Un		
	liston de 4*4 para cubierta	4	Un		
	Puntilla de 3"	4	Kl		
	Puerta en Malla Eslabonada 1 1/2**1 1/22", 3mt*2.2mt	1	Un		
	Ventana en Malla Eslabonada 1 1/2**1 1/2" 1.2mt*1.1mt	1	Un		
	Base planta 2x0,8x0,15 ml. Tipo CTS-523-1	1	Un		
	Instalación eléctrica	1	Global		
Subtotal A					

B. MANO DE OBRA

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Jornal (\$)	Prestaciones (\$)	Rev/ Día	Vr. Unitario (\$)
	Ingeniero	1,0	Un				
	Cuadrillero	1,0	Un				
	liniero	2,0	Un				
	Ayudante	2,0	Un				
Subtotal B							

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Rend./Día	Vr. Día (\$)	Vr. Unitario (\$)
	Herramienta menor	1,0	Gl			
Subtotal C						

D. TRANSPORTE

Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor \$	Vr. Unitario (\$)
	Transporte	100	Kg		
Subtotal D					

COSTOS DIRECTOS (C.D)

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Caseta para las plantas eléctricas - ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

3.25 - 1

Valor Unitario:

ACTIVIDAD: Localización y Replanteo

A: MATERIALES

Descripción	cantidad	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Planos Finales	2	Unidad		-
SUBTOTAL MATERIALES:				

B: EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	cantidad	Unidad	Rendimiento Dia	Vr. Diario	Vr. Parcial
					-

C: MANO DE OBRA

Descripción	cantidad	Unidad	Vr/dia	Prest./dia	Rendimiento Dia	Vr. Parcial
						-

D: TRANSPORTE

Descripción	cantidad	Unidad	Vr. Kg	Vr. Parcial
Transporte	1	GLOBAL		-
				-

VALOR UNITARIO ITEM: -

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LOS CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

3.25 - 3

Valor Unitario:

ACTIVIDAD: Cimentación de caseta para plantas eléctricas

A: MATERIALES

Descripción	cantidad	Unidad	Vr. Unitario	Vr. Parcial
Excavación cimientos	0,848	m3		-
concreto simple 3000 psi	0,848	m3		-
Acero de refuerzo (varillas de 1/2")	35	und		-
Flejes (varilla de 1/4" cada 20 cm.)	74	und		-
Alambre quemado	5	rollos		-
SUBTOTAL MATERIALES:				

B: EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Descripción	cantidad	Unidad	Rendimiento Dia	Vr. Diario	Vr. Parcial
carretillas	1	GL			
Herramienta Menor	3	GL			
					-

C: MANO DE OBRA

	cantidad	Unidad	Vr/día	Prest./día	Rendimiento Dia	Vr. Parcial
Ayudante de Obra	3	Und				
Maestro de obra	1	und				
						-

D: TRANSPORTE

Descripción	cantidad	Unidad	Vr. Kg	Vr. Parcial
Transporte	219	Kg		-
				-

VALOR UNITARIO ITEM: -

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL AMAZONAS
CORREGIMIENTOS DEL AMAZONAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS - APU

NOMBRE DEL PROYECTO: REMODELACION, REPOSICION Y AMPLIACION DE REDES, REPOSICION DE PLANTAS ELECTRICAS EN LAS COMUNIDADES DE PUERTO NARIÑO AMAZONAS

Item	3,25			Vr. Unitario Item \$			
Actividad	Caseta planta Eléctrica Consolidado			(A + B+C+D)			
A. MATERIAL							
Referencia	Descripción	Cantidad	Unidad	Vr. Unitario (\$)	Vr. Unitario total(\$)		
1	Localización y replanteo	1,00		-	-	-	
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
2	Preliminares	1,00		-			
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
3	Cimentacion	1,00		-			
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
4	Columnas	1,00		-	-		
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
5	Loza y andenes caseta	1,00		-			
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
6	Muros caseta	1,00		-			
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
7	Cubierta caseta planta	1,00		-	-		
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
8	Carpintería metálica	1,00		-	-		
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
9	Remoción de escombros	1,00		-	-		
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
10	Material eléctrico caseta	1,00		-	-		
	Material			-			
	Mano de Obra			-			
	H&e			-			
	Transporte			-			
Subtotal A						-	
SUBTOTAL MATERIAL							
SUBTOTAL MANO DE OBRA							
SUBTOTAL HERRAMIENTA Y EQUIPOS							
SUBTOTAL TRANSPORTE							
TOTAL CASETA							