REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL,
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE.
PRESUPUESTO DE OBRA

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

REDES DE BAJA TENSION					
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR. PARCIAL
1	ACTIVIDADES PRELIMINARES				$ 408.784
1,1	Localización y Replanteo Línea de baja Tension.	km	0,100	$ 465.224	$ 46.522
1,2	Excavacion manual de material comun para postes.	und	2	$ 60.377	$ 120.754
1,3	Excavacion manual de material comun para viguetas de anclajes.	und	4	$ 60.377	$ 241.508,0
2	APOYO LINEA DE BAJA TENSION				$ 8.398.856
2,1	Suministro, transporte e Hincada de poste metalico de 8 m X 510 kg.	und	4,00	$ 2.099.714	$ 8.398.856
3	VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN				$ 281.978
3,1	Suministro, Transporte e Instalación de Estructura Baja Tensión Tipo Norma CODENSA LA-321 sin caja y sin A Pub.	und	2	$ 140.989	$ 281.978
4	TENDIDO DE CONDUCTORES EN BAJA TENSIÓN				$ 1.479.573
4,1	Suministro. Transporte. Tendido y Tensionado Cable trenzado 3x4.	km	0,100	$ 14.795.728	$ 1.479.573
5	TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN				$ 2.435.580
5,1	Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión.	und	4	$ 608.895	$ 2.435.580
6	PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN				$ 385.136
6,1	Suministro, transporte e instalacion de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión.	und	1	$ 385.136	$ 385.136
	SUB TOTAL				$ 13.389.907
	ACOMETIDAS				
ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	VR. UNIT	VR. PARCIAL
7	ACOMETIDAS				$ 5.829.300
7,1	Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG	und	3	$ 1.412.325	$ 4.236.975
7,2	Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x6 + 6 AWG	und	1	$ 1.592.325	$ 1.592.325
	SUB TOTAL				$ 5.829.300
	COSTOS DIRECTOS				$ 19.219.207
	Administración		24%		$ 4.612.610
	Imprevistos		1%		$ 192.192
	utilidad		5%		$ 960.960
	COSTOS INDIRECTOS				$ 5.765.762
	COSTO TOTAL				$ 24.984.969

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CURILLO

NIT. 800095757-6

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDADES PRELIMINARES			No. Ítem	1
Localización y Replanteo Línea de Media Tensión			No. Ítem	1,1
			UNIDAD	km
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
			SUBTOTAL	**$ -**

EQUIPO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNIT.**
E & H - Replanteo y/o Topografia			0,625	$ 135.000	$ 84.375
				SUBTOTAL	**$ 84.375**

MANO DE OBRA	**cantidad**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNID**	**VALOR UNIT.**
topografo	1	165%	1,50	$ 165.016	$ 247.523
cadenero	1	178%	1,50	$ 88.884	$ 133.326
				SUBTOTAL	**$ 380.849**

TRANSPORTES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA (km)**	**TARIFA**	**VALOR UNIT.**
				SUBTOTAL	**$ -**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 465.224**

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL, INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDADES PRELIMINARES			No. Ítem	1
Excavacion manual de material comun para postes.			No. Ítem	1,2
			UNIDAD	UND
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
			SUBTOTAL	**$ -**

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT.
herramienta menor			10%	$ 51.979	$ 5.198
				SUBTOTAL	**$ 5.198**

MANO DE OBRA	UNIDAD	FP	RENDIMIENTO	VALOR UNID	VALOR UNIT.
CAPATAZ	1	164%	0,16	$ 147.103	$ 23.536
OBRERO	1	178%	0,32	$ 88.884	$ 28.443
				SUBTOTAL	**$ 51.979**

TRANSPORTES	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA (km)	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE PERSONAL Y HERRAMIENTAS	DIA	0,2		$ 20.000,00	$ 3.200,000
				SUBTOTAL	**$ 3.200**

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 60.377

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACTIVIDADES PRELIMINARES	No. Ítem	1
Excavacion manual de material comun para viguetas de anclajes.	No. Ítem	1,3
	UNIDAD	UND

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR UNIT.
			SUBTOTAL	$ -

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT.
herramienta menor			10%	$ 51.979	$ 5.198
				SUBTOTAL	$ 5.198

MANO DE OBRA	UNIDAD	FP	RENDIMIENTO	VALOR UNID	VALOR UNIT.
CAPATAZ	1	164%	0,16	$ 147.103	$ 23.536
OBRERO	1	178%	0,32	$ 88.884	$ 28.443
				SUBTOTAL	$ 51.979

TRANSPORTES	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA (km)	TARIFA	VALOR UNIT.
TRANSPORTE PERSONAL Y HERRAMIENTAS	DIA	0,2		$ 20.000,00	$ 3.200,000
				SUBTOTAL	$ 3.200

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 60.377

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

APOYO LINEA DE BAJA TENSION			No. Ítem	2
Suministro, transporte e Hincada de poste metalico de 8 m X 510 kg.			No. Ítem	2,1
			UNIDAD	und
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
Poste metalico de 8m - 510 kgs	und	1	$ 1.880.000	$ 1.880.000
			SUBTOTAL	**$ 1.880.000**

EQUIPO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNIT.**
Herramienta menor			10%	$ 90.650	$ 9.065
				SUBTOTAL	**$ 9.065**

MANO DE OBRA	**CANTIDAD**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNID**	**VALOR UNIT.**
CAPATAZ	1	164%	0,30	$ 147.103	$ 44.131
LINIERO 1	1	165%	0,15	$ 132.357	$ 19.854
OBRERO	2	178%	0,15	$ 88.884	$ 26.665
				SUBTOTAL	**$ 90.650**

TRANSPORTES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA (km)**	**TARIFA**	**VALOR UNIT.**
FLORENCIA - CURILLO	KG	400,0		$ 300,00	$ 120.000,00
				SUBTOTAL	**$ 120.000**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 2.099.714**

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CURILLO

NIT. 800095757-6

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

VESTIDA / ARMADA POSTES EN BAJA TENSIÓN			No. Ítem	3
Suministro, Transporte e Instalación de Estructura Baja Tensión Tipo Norma CODENSA LA-321 sin caja y sin A Pub.			No. Ítem	3,1
			UNIDAD	und
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
Grapa de retención aislada para red trenzada de nivel 1	UND	1	$ 29.623	$ 29.623
Perno de ojo 16*254mm	UND	1	$ 9.125	$ 9.125
Tapón sellador de cable	UND	3	$ 3.650	$ 10.950
				$ -
			SUBTOTAL	**$ 49.698**

EQUIPO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNIT.**
Herramienta menor			10%	$ 81.082	$ 8.108
				SUBTOTAL	**$ 8.108**

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNID**	**VALOR UNIT.**
CAPATAZ	1	164%	0,10	$ 147.103	$ 14.710
LINIERO	1	165%	0,30	$ 132.357	$ 39.707
OBRERO	1	178%	0,30	$ 88.884	$ 26.665
				SUBTOTAL	**$ 81.082**

TRANSPORTES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA (km)**	**TARIFA**	**VALOR UNIT.**
FLORENCIA CURILLO	KG	7,0		$ 300,00	$ 2.100
				SUBTOTAL	**$ 2.100**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 140.989**

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TENDIDO DE CONDUCTORES EN BAJA TENSIÓN			No. Ítem	4
Suministro, Transporte, Tendido y Tensionado Cable trenzado 3x4.			No. Ítem	4,1
			UNIDAD	km
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
Cable trenzada trifilar 3x4	m	1000	$ 12.000	$ 12.000.000
DESPERDICIO	5%			$ 600.000
			SUBTOTAL	**$ 12.600.000**

EQUIPO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNIT.**
E & H - TENDIDO DE CONDUCTOR			3,125	$ 48.000	$ 150.000
				SUBTOTAL	**$ 150.000**

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNID**	**VALOR UNIT.**
CAPATAZ	1	164%	1,00	$ 147.103	$ 147.103
LINIERO	2	165%	4,00	$ 132.357	$ 1.058.855
OBRERO	2	178%	4,00	$ 88.884	$ 711.070
				SUBTOTAL	**$ 1.917.028**

TRANSPORTES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA (km)**	**TARIFA**	**VALOR UNIT.**
FLORENCIA CURILLO	KG	429,0		$ 300,00	$ 128.700
				SUBTOTAL	**$ 128.700**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 14.795.728**

Elaboro

JOZZLESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

TEMPLETES PARA REDES DE BAJA TENSIÓN			No. Ítem	5
Suministro, transporte e instalación de materiales para templetes Sencillos Baja Tensión.			No. Ítem	5,1
			UNIDAD	und

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR UNIT.
Aislador tipo tensor ANSI 54-2	UND	1	$ 17.050	$ 17.050
Grapa Prensora de 1-1/2 x 3/8 x 3 pernos	UND	4	$ 22.000	$ 88.000
Guardacabo de acero galvanizado. Para cable de 15.87mm.	UND	1	$ 4.950	$ 4.950
Arandela cuadrada plana. De 102*17mm	UND	1	$ 8.580	$ 8.580
Varilla de anclaje con ojo. Diametro 16mm longitud de 1.8 metros.	UND	1	$ 49.500	$ 49.500
Vigueta de anclaje. f'c= 3000 psi. Fs= 1400 k/cm^2 (60x15x15)	UND	1	$ 38.500	$ 38.500
Cable de acero galvanizado tipo super resiste. De 9.5mm con carga rotura 6980 kg.	MTS	18	$ 7.700	$ 138.600
Alambre Galvanizado calibre No. 12	kg	3	$ 19.250	$ 57.750
				$ -
			SUBTOTAL	$ 402.930

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT.
Herramienta menor			10%	$ 176.332	$ 17.633
				SUBTOTAL	$ 17.633

MANO DE OBRA	UNIDAD	FP	RENDIMIENTO	VALOR UNID	VALOR UNIT.
CAPATAZ	1	164%	0,25	$ 147.103	$ 36.776
LINIERO	1	165%	0,45	$ 132.357	$ 59.561
OBRERO	2	178%	0,45	$ 88.884	$ 79.995
				SUBTOTAL	$ 176.332

TRANSPORTES	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA (km)	TARIFA	VALOR UNIT.
FLORENCIA CURILLO		40,0		$ 300,00	$ 12.000,000
				SUBTOTAL	$ 12.000

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 608.895

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROTECCIONES REDES DE BAJA TENSIÓN	No. Ítem	6
Suministro, transporte e instalacion de aterrizaje de neutro en estructura terminal de baja tensión.	No. Ítem	6,1
	UNIDAD	und

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR UNIT.
Cable de acero galvanizado tipo super resiste. De 9.5mm con carga rotura 6980 kg.	M	12	$ 7.700	$ 92.400
Conector acerado 2 pernos	UND	1	$ 7.920	$ 7.920
Cinta bandi. Dimensiones 12.7mm	M	2	$ 4.400	$ 8.800
Hebilla de acero inoxidable. Dimensiones 12.7mm	UND	2	$ 1.870	$ 3.740
Varilla de puesta a tierra acero galvanizado 70 micras 5/8" x 2.4 mts, con conector norma RETIE	UND	1	$ 107.800	$ 107.800
Tuberia conduit galvanizada de 1/2" x 3 mts	UND	1	$ 44.000	$ 44.000
			SUBTOTAL	$ 264.660

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT.
Herramienta menor			10%	$ 106.796	$ 10.680
				SUBTOTAL	$ 10.680

MANO DE OBRA	UNIDAD	FP	RENDIMIENTO	VALOR UNID	VALOR UNIT.
CAPATAZ	1	164%	0,35	$ 147.103	$ 51.486
LINIERO	1	165%	0,25	$ 132.357	$ 33.089
OBRERO	1	178%	0,25	$ 88.884	$ 22.221
				SUBTOTAL	$ 106.796

TRANSPORTES	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA (km)	TARIFA	VALOR UNIT.
FLORENCIA CURILLO		10,0		$ 300,00	$ 3.000
				SUBTOTAL	$ 3.000

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 385.136

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACOMETIDAS			No. Ítem	7
Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x8 + 8 AWG			No. Ítem	7,1
			UNIDAD	und

MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	VALOR UNIT.
Conector bimetálico. Un perno	UND	3	$ 6.050	$ 18.150
Tensor de acometida para cable tetrapolar 6-8 AWG	UND	2	$ 6.050	$ 12.100
Cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600V 2x8 + 1x8 AWG	MTS	20	$ 21.000	$ 420.000
Tuberia conduit galvanizada de 1" x 3 mts EMT	UND	1	$ 82.500	$ 82.500
Boquilla galvanizada de 1" EMT	UND	1	$ 6.050	$ 6.050
Capacete galvanizado 1"	UND	1	$ 8.250	$ 8.250
Caja para medidor monofasica metalica	UND	1	$ 160.600	$ 160.600
Medidor monof. Trifilar 220v 2x15(60) cl-2	UND	1	$ 297.000	$ 297.000
Interruptor termomagneticode 2 x 40A	UND	1	$ 93.500	$ 93.500
Cable de cobre aislado calibre 8 AWG	MTS	5	$ 9.350	$ 46.750
Tubo PVC flexible de 1/2" x 3 mts	UND	0,5	$ 8.250	$ 4.125
Boquilla de PVC 1/2"	UND	1	$ 715	$ 715
Conector tipo cuña - para puesta a tierra	UND	1	$ 20.350	$ 20.350
Varilla para conexión a tierra de acero recubierto en CU electrolítico	UND	1	$ 97.350	$ 97.350
Accesorios para fijación acometida (chazos, abrazaderas, cemento, según aplique, etc.)	GLB	1	$ 16.500	$ 16.500
			SUBTOTAL	**$ 1.283.940**

EQUIPO	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR UNITARIO	VALOR UNIT.
E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS			0,5	$ 9.000	$ 4.500
				SUBTOTAL	**$ 4.500**

MANO DE OBRA	UNIDAD	FP	RENDIMIENTO	VALOR UNID	VALOR UNIT.
CAPATAZ	1	164%	1,50	$ 147.103	$ 220.654
ELECTRICISTA	1	165%	0,50	$ 148.686	$ 74.343
OBRERO	1	178%	0,50	$ 88.884	$ 44.442
				SUBTOTAL	**$ 118.785**

TRANSPORTES	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA (km)	TARIFA	VALOR UNIT.
FLORENCIA CURILLO	kg	17,0		$ 300,00	$ 5.100,000
				SUBTOTAL	**$ 5.100**

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 1.412.325

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

REPUBLICA DE COLOMBIA
MUNICIPIO DE CURILLO
NIT. 800095757-6
SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL
INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE
APU

C.C.C.

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ACOMETIDAS			No. Ítem	7
Suministro, transporte e instalación de materiales para acometida trifilar cable con neutro concéntrico 2x6 + 6 AWG			No. Ítem	7,2
			UNIDAD	und
MATERIALES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNIT**	**VALOR UNIT.**
Conector bimetálico. Un perno	UND	3	$ 6.050	$ 18.150
Tensor de acometida para cable tetrapolar 6-8 AWG	UND	2	$ 6.050	$ 12.100
Cable de cobre aislado con neutro concéntrico 600V 2x6 + 1x6 AWG	MTS	20	$ 30.000	$ 600.000
Tuberia conduit galvanizada de 1" x 3 mts EMT	UND	1	$ 82.500	$ 82.500
Boquilla galvanizada de 1" EMT	UND	1	$ 6.050	$ 6.050
Capacete galvanizado 1"	UND	1	$ 8.250	$ 8.250
Caja para medidor monofasica metalica	UND	1	$ 160.600	$ 160.600
Medidor monof. Trifilar 220v 2x15(60) cl-2	UND	1	$ 297.000	$ 297.000
Interruptor termomagneticode 2 x 40A	UND	1	$ 93.500	$ 93.500
Cable de cobre aislado calibre 8 AWG	MTS	5	$ 9.350	$ 46.750
Tubo PVC flexible de 1/2" x 3 mts	UND	0,5	$ 8.250	$ 4.125
Boquilla de PVC 1/2"	UND	1	$ 715	$ 715
Conector tipo cuña - para puesta a tierra	UND	1	$ 20.350	$ 20.350
Varilla para conexión a tierra de acero recubierto en CU electrolítico	UND	1	$ 97.350	$ 97.350
Accesorios para fijación acometida (chazos, abrazaderas, cemento, según aplique, etc.)	GLB	1	$ 16.500	$ 16.500
			SUBTOTAL	**$ 1.463.940**

EQUIPO	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR UNIT.**
E & H - INSTALACIONES DOMICILIARIAS			0,5	$ 9.000	$ 4.500
				SUBTOTAL	**$ 4.500**

MANO DE OBRA	**UNIDAD**	**FP**	**RENDIMIENTO**	**VALOR UNID**	**VALOR UNIT.**
CAPATAZ	1	164%	1,50	$ 147.103	$ 220.654
ELECTRICISTA	1	165%	0,50	$ 148.686	$ 74.343
OBRERO	1	178%	0,50	$ 88.884	$ 44.442
				SUBTOTAL	**$ 118.785**

TRANSPORTES	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**DISTANCIA (km**	**TARIFA**	**VALOR UNIT.**
FLORENCIA CURILLO	kg	17,0		$ 300,00	$ 5.100,000
				SUBTOTAL	**$ 5.100**

TOTAL PRECIO UNITARIO	**$ 1.592.325**

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo

C.C.C.

REPUBLICA DE COLOMBIA

MUNICIPIO DE CURILLO

NIT. 800095757-6

SECRETARIA DE PLANEACION, DESARROLLO SOCIAL,

INFRAESTRUCTURA Y MEDIO AMBIENTE

DESGLOSE AIU

OBJETO : AMPLIACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE BAJA TENSIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE ACOMETIDAS EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE CURILLO – CAQUETÁ.

	PRESUPUESTO OFICIAL COSTO DIRECTO DE OBRA			$		19.219.209
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DEDICACIÓN	TIEMPO (meses)	VR. UNIT.	VR. PARCIAL	PORCENTAJE
A	**ADMINISTRACIÓN**					24%
	PERSONAL					
	INGENIERO RESIDENTE	100%	0,5	$ 2.300.000	$ 1.150.000	5,98%
	PROFESIONAL SISO	30%	0,5	$ 1.800.000	$ 270.000	1,40%
	IMPUESTOS					
	Estampilla Pro-Universidad					0,50%
	EStampilla Pro-Adulto Mayor					4,00%
	Estampilla Pro-Cultura					2,00%
	Estampilla Pro-Electrificacion Rural					2,50%
	Fondo de Seguridad					5,00%
	Estampilla justicia familiar					2,00%
	GASTOS DE LEGALIZACION					
	Polizas					0,40%
B	**IMPREVISTOS**					1,00%
C	**UTILIDAD**					5,00%
	A.I.U					30%

Elaboro

JOZZI ESTEBAN GARCIA RUIZ
Secretario de Planeación
Municipio de Curillo