PRESUPUESTO : CONSTRUCCION RED DE ELECTRIFICACION RURAL DE MEDIA, BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES AEREAS PARA VEREDAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.									
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANT	COSTO TOTAL				VALOR UNITARIO	TOTAL
				MATERIALES	MANO DE OBRA	E & H	TRANSPORTE		
	RED DE MEDIA TENSIÓN MONOFASICA A 13 200 VOLTIOS								
1	**LOCALIZACION Y REPLANTEO EN MEDIA TENSION**								
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE MEDIA TENSION	Km	1,36	0	473.875	84.375	100.000	658.250	895.220
2	**APOYOS MEDIA TENSION**								
2.1	EXCAVACIONES PARA POSTES EN TERRENO COMUN LINEA DE MEDIA TENSION	Un	8	0	90.313	4.800	48.000	143.113	1.144.900
2.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMERICO MONOLITICO DE 10 METROS X510 KG	Un	8	1.957.000	90.270	8.000	116.800	2.172.070	17.376.560
3	**VESTIDA / ARMADA POSTES MEDIA TENSION**								
3.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (710)	Un	11	1.361.412	225.675	7.200	56.800	1.651.087	18.161.957
3.3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (731)	Un	1	1.331.074	241.060	7.200	56.800	1.636.134	1.636.134
3.7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (510)	Un	2	316.849	128.957	1.800	21.300	468.906	937.812
3.9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (514)	Un	4	708.134	180.540	2.160	35.500	926.334	3.705.336
3.10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - (515)	Un	1	942.554	180.540	2.280	37.630	1.163.004	1.163.004
4	**TENDIDO RED MEDIA TENSION**								
4.1	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES MEDIA TENSION 2 x 2 ACSR	Km	1,36	10.269.000	3.458.367	144.000	92.300	13.963.667	18.990.587
4.2	PLACA PARA CODIFICACION DE EXTRUCTURAS DE MEDIA TENSION A 13,2 kV	Un	44	30.000	20.931	240	260	51.431	2.262.975
5	**TEMPLETES MEDIA TENSION**								
5.1	EXCAVACIONES PARA VIGUETAS EN TERRENO COMUN, MEDIA TENSION	Un	13	0	90.313	4.800	48.000	143.113	1.860.463
5.2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES SENCILLOS, MEDIA TENSION	Un	13	295.880	112.838	7.200	31.240	447.158	5.813.048
	SUBTOTALES								73.947.995
	TOTAL RED DE MEDIA TENSIÓN MONOFASICA A 13 200 VOLTIOS								73.947.995
	RED DE BAJA TENSIÓN ABIERTA A 220/120 VOLTIOS								
6	**LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO BAJA TENSION**								
6.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO LINEA DE BAJA TENSION	Km	5,68	0	660.875	84.375	100.000	845.250	4.802.711
7	**APOYOS BAJA TENSION**								
7.1	EXCAVACIONES PARA POSTES EN TERRENO COMUN, BAJA TENSION	Un	41	0	90.313	4.800	48.000	143.113	5.867.613
7.5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE POSTE POLIMERICO DE 8 METROS - 510 KG	Un	41	1.480.000	90.270	8.000	73.000	1.651.270	67.702.070
8	**VESTIDA / ARMADA POSTES BAJA TENSION**								
8,1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 617	Un	9	77.400	72.250	1.200	4.970	155.820	1.402.380
8,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION ESTRUCTURA TIPO IPSE NC - 619	Un	62	77.400	72.250	1.200	4.970	155.820	9.660.840
9	**TENDIDO RED BAJA TENSION**								
9.2	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES BAJA TENSION 3 x 2 ACSR	Km	1,66	15.403.500	3.554.700	144.000	319.500	19.421.700	32.162.335
9.3	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES BAJA TENSION 3 x 4 ACSR	Km	2,37	10.640.700	3.554.700	144.000	319.500	14.658.900	34.785.570
9.6	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CONDUCTORES BAJA TENSION 3 x1/0 ACSR	Km	1,65	23.152.500	4.377.986	144.000	497.000	28.171.486	46.567.466
10	**TEMPLETES BAJA TENSION**								
10,1	EXCAVACIONES PARA VIGUETAS EN TERRENO COMUN, BAJA TENSION	Un	63	0	84.320	4.800	48.000	137.120	8.638.560
10,2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TEMPLETES SENCILLOS BAJA TENSION	Un	63	277.130	112.838	7.200	28.400	425.568	26.810.753
10,3	**PUESTA A TIERRA BAJA TENSION**								
10,4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE ATERRIZAJE DE ESTRUCTURA TERMINAL DE BAJA TENSIÓN CON BAJANTE DE ACERO GALVANIZADO EXTRARESISTENTE 9,5 MM Y VARILLA DE PUESTA A TIERRA ACERO GALVANIZADO 70 MICRAS 5/8 X 2,4 MTS, CON CONECTOR NORMA RETIE (INCLUYE ACCESORIOS)	Un	31	180.800	84.320	1.200	7.100	273.420	8.476.020
	SUBTOTALES								246.876.316
	TOTAL RED DE BAJA TENSIÓN ABIERTA A 220/120 VOLTIOS								246.876.316
	TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS								
12	**TRANSFORMADORES**								
12.1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 5 KVA	Un	11	4.631.000	661.300	64.000	85.200	5.441.500	59.856.500
	SUBTOTALES								59.856.500
	TOTAL TRANSFORMACIÓN 13200/220/120 VOLTIOS								59.856.500
	COSTOS DIRECTOS								380.680.811
	ADMINISTRACIÓN	22%							83.749.778
	IMPREVISTOS	2%							7.613.616

	UTILIDAD	6%		22.840.849
	COSTOS INDIRECTOS			114,204,243
	SUBTOTAL 1 COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS			494,885,055
	INTERVENTORÍA INTEGRAL	10%		
	SUBTOTAL 2 (INDIRECTOS + DIRECTOS + INTERVENTORÍA INTEGRAL)			494.885.055
	RETIE			12,000,000
	SUBTOTAL 3 (SUBTOTAL 2 + RETIE+RETILAP)			506,885,055
	TOTAL PROYECTO			506,885,055

PRESUPUESTO : CONSTRUCCION RED DE ELECTRIFICACION RURAL DE MEDIA, BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES AEREAS PARA VEREDAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.

CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS					CRONOGRAMA Y FLUJO DE FONDOS			
NOMBRE DEL PROYECTO					MENSUAL			
Item	Actividad	Cantidad	Total	Dias	1	2	3	TOTAL
1	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED DE MEDIA TENSION	1.36	$ 895,220	30	$ 895,220.00			$ 895,220.00
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HOYADA, HINCADA POSTE POLIMERICO DE 10 MTS-510 KG	8	$ 18,521,460	60	$ 9,260,730.00	$ 9,260,730.00		$ 18,521,460.00
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE MATERIALES PARA VESTIDA ESTRUCTURAS MEDIA TENSION	19	$ 25,604,243	60		$ 12,802,122.00	$ 12,802,122.00	$ 25,604,243.00
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE, TENDIDO, TENSIONADO CABLE DE ALUMINIO ACSR 2N°2	1.36	$ 21,253,562	60		$ 10,626,781.00	$ 10,626,781.00	$ 21,253,562.00
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RETENIDAS PARA MEDIA TENSION	13	$ 7,673,510	30		$ 7,673,510.00		$ 7,673,510.00
6	LOCALIZACION Y REPLANTEO RED DE BAJA TENSION	5.682	$ 4,802,711	30	$ 4,802,711.00			$ 4,802,711.00
7	SUMINISTRO, TRANSPORTE, HOYADA, HINCADA POSTE DE CONCRETO 8 MTS-510 KG	41	$ 73,569,683	90	$ 24,523,228.00	$ 24,523,228.00	$ 24,523,228.00	$ 73,569,683.00
8	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE MATERIALES PARA VESTIDA ESTRUCTURAS BAJA TENSION	71	$ 11,063,220	60		$ 5,531,610.00	$ 5,531,610.00	$ 11,063,220.00
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE, TENDIDO, TENSIONADO CABLE DE ALUMINIO ACSR 3N°2	5.68	$ 113,515,371	60		$ 56,757,685.00	$ 56,757,685.00	$ 113,515,371.00
10	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE RETENIDAS PARA BAJA TENSION	63	$ 35,449,313	60		$ 17,724,656.00	$ 17,724,656.00	$ 35,449,313.00
11	SUMINISTRO, TRANSPORTE DE MATERIALES PARA PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	31	$ 8,476,020	30			$ 8,476,020.00	$ 8,476,020.00
12	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TRANSFORMADORES MONOFASICOS	11.00	$ 59,856,500	30			$ 59,856,500.00	$ 59,856,500.00
13	ACOMETIDAS Y OTROS	0.00	$ -	30			$ -	$ -
	ADMINISTRACION, IMPREVISTOS Y UTILIDAD	1	$ 114,204,243	90	$ 38,068,081.00	$ 38,068,081.00	$ 38,068,081.00	$ 114,204,243.00
	INTERVENTORIA TECNICA		$ -		$ -	$ -	$ -	
	CERTIFICACION RETIE	1	$ 12,000,000	90	$ 4,000,000.00	$ 4,000,000.00	$ 4,000,000.00	$ 12,000,000.00
	ADMINISTRACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA				$ -	$ -	$ -	$ -
TOTAL FLUJOGRAMA PRESUPUESTAL			$ 506,885,055		$ 81,549,970.00	$ 186,968,403.00	$ 238,366,683.00	$ 506,885,055.00

ID 601533.

Florencia, 26 de enero del 2023

Señores
GOBERNACION DEL CAQUETA
Secretaria de Infraestructura
Florencia Caquetá

Asunto: Donación proyecto de electrificación rural.

Con referencia al asunto presento a ustedes el proyecto de electrificación rural que tiene por objeto: "CONSTRUCCION RED DE ELECTRIFICACION RURAL DE MEDIA, BAJA TENSION CON MONTAJE DE SUBESTACIONES AEREAS PARA VEREDAS VARIAS EN EL MUNICIPIO DE ALBANIA DEPARTAMENTO DEL CAQUETA.", el cual hago entrega a la Secretaria de Infraestructura del Departamento del Caquetá en calidad de donación, si este requiere de correcciones estas serán realizadas una vez que ustedes lo soliciten, este proyecto ya fue presentado al operador de red para ser revisado y aprobado, una vez que este sea entregado por la empresa el diseño les será entregado.

Agradeciendo la atención presentada a la presente;

Cordialmente

JOSE ANGEL GUAYARA SANCHEZ
C.C. Nº 14.220.675 de Ibagué (T)
Dirección Carrera 9 Nº 20-21 Barrio La Consolata - Florencia
Celular Nº 3115677280
Correo Electronico:jaguayara@gmail.com