

PRIMERA ETAPA DE MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO DE CENTROS POBLADOS RURALES EN EL MUNICIPIO DE SAN JOSE DEL GUAVIARE					
PRESUPUESTO GENERAL					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	VALOR PARCIAL
PRELIMINARES - REPLANTEO					
1	Replanteo en red BT y MT	KM	9,322	\$ 841.671,00	\$ 7.845.636,00
	SUBTOTAL REPLANTEO				\$ 7.845.636,00
ESTRUCTURAS BT Y LUMINARIAS					
2	Suministro de materiales, transporte y vestida de estructura AP 311	UN	182,000	\$ 149.459,00	\$ 27.201.538,00
3	Suministro de materiales, transporte y vestida de estructura AP 312	UN	134,000	\$ 196.421,00	\$ 26.320.414,00
4	Suministro de materiales, transporte e instalacion de puesta a tierra para el sistema de alumbrado publico	UN	78,000	\$ 928.151,00	\$ 72.395.778,00
5	LUMINARIA LED HASTA 66 W - Y MINIMO 9300 LM // 100 -240, o, 277 V // MINIMO 130 LM/W	UN	230,000	\$ 2.966.547,00	\$ 682.305.810,00
6	LUMINARIA LED HASTA 50 W - Y MINIMO 8000 LM // 100 -240, o, 277 V // MINIMO 130 LM/W	UN	86,000	\$ 2.705.020,00	\$ 232.631.720,00
7	luminaria led solar de de minimo 9000 lm - 130lm/w - 50000 horas	UN	9,000	\$ 6.118.423,00	\$ 55.065.807,00
8	BRAZO LUMINARIA DE 1,5 MTS X 1 1/2"	MT	316,00	\$ 457.519,00	\$ 144.576.004,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS DE BT Y LUMINARIAS				\$ 1.240.497.071,00
CONDUCTORES					
9	Suministro de materiales, transporte e instalacion de cable triplex 2x35+35 mm	MT	3.947,70	\$ 27.803,00	\$ 109.757.903,00
10	Suministro de materiales, transporte e instalacion de cable triplex 2x25+25 mm	MT	5.373,80	\$ 17.501,00	\$ 94.046.874,00
	SUBTOTAL CONDUCTOR				\$ 203.804.777,00
EQUIPOS					
11	Suministro, transporte e instalación de equipo de medida exclusivo de Alumbrado Público	UN	8,000	\$ 3.269.942,00	\$ 26.159.536,00
	SUBTOTAL EQUIPOS				\$ 26.159.536,00
ESTRUCTURAS DE MEDIATENSION					
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 510	UN	2,00	\$ 840.267,00	\$ 1.680.534,00
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 523	UN	7,00	\$ 914.897,00	\$ 6.404.279,00
14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESTRUCTURA TIPO 710	UN	8,00	\$ 4.325.035,00	\$ 34.600.280,00
	SUBTOTAL ESTRUCTURAS DE MEDIA TENSION				\$ 42.685.093,00
POSTES					
15	poste de fibrade de vidrio 8 x 510 kg - 2 secciones	UN	9,00	\$ 2.778.901,00	\$ 25.010.109,00
15		UN	1,00		
	SUBTOTAL TRANSFORMADORES				\$ 25.010.109,00
TRANSFORMADORES					
16	transformadpr 5 KVA - 480 - 240 V	UN	7,00	\$ 11.364.649,00	\$ 79.552.543,00
17	transformadpr 10 KVA - 480 - 240 V	UN	1,00	\$ 14.211.768,00	\$ 14.211.768,00
	SUBTOTAL TRANSFORMADORES				\$ 93.764.311,00
COSTO DIRECTO DE OBRA					
	Administración	29%			\$ 475.532.295,000
	Imprevistos	1%			\$ 16.397.665,000
	Utilidades	3%			\$ 49.192.996,000
	IVA sobre utilidad	19%			\$ 0,000
	COSTO INDIRECTO DE OBRA				\$ 541.122.956,00
OTROS					
	INSPECTORIA DE OBRAS PARA CUMPLIMIENTO CON RETIE	GLB			\$ 16.397.665,00
	INSPECTORIA DE OBRAS PARA CUMPLIMIENTO CON RETILAP	GLB			\$ 32.795.333,00
	COSTO TOTAL OBRA PROYECTO				\$ 2.230.082.487,00
VALOR TOTAL					\$ 2.230.082.487,00