ingenieria	**SABANA GENERAL ACTA PARCIAL 2**	**Código: HSE-FO** **Revisión: 00** **Fecha: 10/10/2021**

NOMBRE DEL PROYECTO:	MODERNIZACIÓN Y EXPANSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA RURAL Y DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN SECTOR VIA EL CRUCERO DEL MUNICIPIO DE SOGAMOSO	2023

						ACTA 1			ACTA 2			GENERAL		
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**	**CANT**	**VR UNITARIO**	**VR TOTAL**
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Kilómetro	12,627	$ 2.241.582,30	$ 28.304.459,70	12,627	$ 2.241.582,30	$ 28.304.459,70	0	$ 2.241.582,30	$ -	12,627	$ 28.304.459,70	$ 28.304.459,70
1,02	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 510 KG TIPO LINEA INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	312	$ 1.179.813,11	$ 368.101.690,32	112	$ 1.179.813,11	$ 132.139.068,32	133	$ 1.179.813,11	$ 156.915.143,63	245	$ 132.139.068,32	$ 289.054.211,95
1,03	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 1050 KG EXTRAREFORZADO INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	75	$ 1.717.213,11	$ 128.790.983,25	40	$ 1.717.213,11	$ 68.688.524,40	35	$ 1.717.213,11	$ 60.102.458,85	75	$ 68.688.524,40	$ 128.790.983,25
1,04	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Metro Cúbico	154,8	$ 760.546,85	$ 117.732.652,63	60	$ 760.546,85	$ 45.632.811,00	0	$ 760.546,85	$ -	60	$ 45.632.811,00	$ 45.632.811,00
1,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TANGENCIAL CIRCUITO BIFÁSICO (P-2510)	Unidad	7	$ 823.396,05	$ 5.763.772,32	0	$ 823.396,05	$ -	0	$ 823.396,05	$ -	0	$ -	$ -
1,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE RETENCIÓN DOBLE SIMÉTRICA CIRCUITO BIFÁSICO (R-2515)	Unidad	7	$ 876.373,05	$ 6.134.611,32	0	$ 876.373,05	$ -	0	$ 876.373,05	$ -	0	$ -	$ -
1,07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN MEDIA TENSIÓN EN CABLE ACSR NO. 2	Kilómetro	0,32	$ 7.674.734,74	$ 2.455.915,12	0	$ 7.674.734,74	$ -	0	$ 7.674.734,74	$ -	0	$ -	$ -
1,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA EN BAJA TENSION	Unidad	7	$ 1.106.534,87	$ 7.745.744,09	0	$ 1.106.534,87	$ -	0	$ 1.106.534,87	$ -	0	$ -	$ -
1,09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 10 KV	Unidad	7	$ 7.436.615,06	$ 52.056.305,42	0	$ 7.436.615,06	$ -	0	$ 7.436.615,06	$ -	0	$ -	$ -
1,10	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2	Kilómetro	11,50	$ 15.240.585,74	$ 175.266.736,03	6,5	$ 15.240.585,74	$ 99.063.807,31	3,5	$ 15.240.585,74	$ 53.342.050,09	10	$ 99.063.807,31	$ 152.405.857,40
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO EN LÍNEA, RED TRENZADA (PT-1001)	Unidad	290	$ 93.611,42	$ 27.147.312,38	100	$ 93.611,42	$ 9.361.142,00	100	$ 93.611,42	$ 9.361.142,00	200	$ 9.361.142,00	$ 18.722.284,00
1,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE FINAL DE CIRCUITO SENCILLO, RED TRENZADA (RT-1003)	Unidad	99	$ 35.375,64	$ 3.502.188,36	40	$ 35.375,64	$ 1.415.025,60	30	$ 35.375,64	$ 1.061.269,20	70	$ 1.415.025,60	$ 2.476.294,80
1,13	CONEXIÓN A TIERRA DEL NEUTRO RED TRENZADA DE B.T. INSTALACIÓN AL EXTERIOR DEL POSTE	Unidad	77	$ 240.429,78	$ 18.513.092,68	0	$ 240.429,78	$ -	0	$ 240.429,78	$ -	0	$ -	$ -
1,14	SUMINISTRO E INSTALACION DE HERRAJE Y BRAZO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 2,5 M DE 1 1/2" PARA MONTAJE DE LUMINARIA DE A.P.	Unidad	387	$ 198.953,22	$ 76.994.897,30	152	$ 198.953,22	$ 30.240.889,44	168	$ 198.953,22	$ 33.424.140,96	320	$ 30.240.889,44	$ 63.665.030,40
1,15	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 84,4W TELEGESTIONABLE 13.300 LM, INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO, (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad	358	$ 1.340.792,79	$ 480.003.817,37	130	$ 1.340.792,79	$ 174.303.062,70	146	$ 1.340.792,79	$ 195.755.747,34	276	$ 174.303.062,70	$ 370.058.810,04
1,16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA 111 W TELEGESTIONABLE 17.000 LM, INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO, (INCLUYE ACCESORIOS)	Unidad	29	$ 1.421.122,83	$ 41.212.561,95	22	$ 1.421.122,83	$ 31.264.702,26	2	$ 1.421.122,83	$ 2.842.245,66	24	$ 31.264.702,26	$ 34.106.947,92
				COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.539.726.740,23		**COSTO DIRECTO GRUPO**	$ 620.413.492,73		**COSTO DIRECTO GRUPO**	$ 512.804.197,73		**COSTO DIRECTO GRUP(**	$ 1.133.217.690,46
				A	$ 338.739.882,85		**A**	$ 136.490.968,40		**A**	$ 112.816.923,50		**A**	$ 249.307.891,90
				I	$ 46.191.802,21		**I**	$ 18.612.404,78		**I**	$ 15.384.125,93		**I**	$ 33.996.530,71
				U	$ 76.986.337,01		**U**	$ 31.020.674,64		**U**	$ 25.640.209,89		**U**	$ 56.660.884,52
				TOTAL GENERAL	**$ 2.001.644.762,30**		**TOTAL GENERAL**	**$ 806.537.540,55**		**TOTAL GENERAL**	**$ 666.645.457,05**		**TOTAL GENERAL**	**$ 1.473.182.997,59**
							Porcentaje de Avance	40,29%		**Porcentaje de Avance**	33,30%		**Porcentaje de Avance**	73,60%