SABANA GENERAL ACTA PARCIAL 5

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

		CANTIDADES INICIALES				MODIFICACIONE DE CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS			ACTIVIDADES EJECUTADAS			ACTA No. 5			POR EJECUTAR	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	+/-	CANTIDAD	VR UNITARIO	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR UNITARIO	VR TOTAL	CANT	VR TOTAL
1,01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Kilómetro	12,627	$ 2.241.582,30	$ 28.304.459,70	+	3,88	$ 2.241.582,30	16,507	$ 2.241.582,30	$ 37.001.799,03	16,507	$ 2.241.582,30	$ 37.001.799,03		$ 2.241.582,30	$ -	0	$ -
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	-	8,00	$ 1.179.813,11	304,00	$ 1.179.813,11	$ 358.663.185,44	304	$ 1.179.813,11	$ 358.663.185,44		$ 1.179.813,11	$ -	0	$ -
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	+	11,00	$ 1.717.213,11	86,00	$ 1.717.213,11	$ 147.680.327,46	86	$ 1.717.213,11	$ 147.680.327,46		$ 1.717.213,11	$ -	0	$ -
1,04	PEDESTAL CONCRETO 21,1 Mpa (3000 PSI)	Metro Cúbico	154,8	$ 760.546,85	$ 117.732.652,63	+	193,64	$ 760.546,85	348,44	$ 760.546,85	$ 265.004.944,98	231,49	$ 760.546,85	$ 176.058.990,31	57,950	$ 760.546,85	$ 44.073.689,96	59,00	$ 44.872.264,72
1,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA DE PASO SENCILLO TANGENCIAL CIRCUITO BIFÁSICO (P-2510)	Unidad	7	$ 823.396,05	$ 5.763.772,32	-	7,00	$ 823.396,05	0,00	$ 823.396,05	$ -	0	$ 823.396,05	$ -		$ 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	-	7,00	$ 876.373,05	0,00	$ 876.373,05	$ -	0	$ 876.373,05	$ -		$ 876.373,05	$ -	0	$ -
1,07	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE 2 CONDUCTORES EN MEDIA TENSION EN CABLE ACSR NO. 2	Kilómetro	0,32	$ 7.674.734,74	$ 2.455.915,12	-	0,32	$ 7.674.734,74	0,00	$ 7.674.734,74	$ -	0	$ 7.674.734,74	$ -		$ 7.674.734,74	$ -	0	$ -
1,08	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE MEDIDA DIRECTA EN BAJA TENSION CON ACOMETIDA	Unidad	7	$ 1.106.534,87	$ 7.745.744,09	+	10,00	$ 1.106.534,87	17,00	$ 1.106.534,87	$ 18.811.092,79	11	$ 1.106.534,87	$ 12.171.883,57	2	$ 1.106.534,87	$ 2.213.069,74	4	$ 4.426.139,48
1,09	SUMINISTRO Y MONTAJE DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO DE 10 KV	Unidad	7	$ 7.436.615,06	$ 52.056.305,42	-	7,00	$ 7.436.615,06	0,00	$ 7.436.615,06	$ -	0	$ 7.436.615,06	$ -		$ 7.436.615,06	$ -	0	$ -
1,10	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 2	Kilómetro	11,50	$ 15.240.585,74	$ 175.266.736,03	+	2,10	$ 15.240.585,74	13,60	$ 15.240.585,74	$ 207.271.966,07	13,6	$ 15.240.585,74	$ 207.271.966,10		$ 15.240.585,74	$ -	0	$ -
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	+	153,00	$ 93.611,42	443,00	$ 93.611,42	$ 41.469.859,95	363	$ 93.611,42	$ 33.980.945,46	50	$ 93.611,42	$ 4.680.571,00	30	$ 2.808.343,49
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	+	149,00	$ 35.375,64	248,00	$ 35.375,64	$ 8.773.158,72	158	$ 35.375,64	$ 5.589.351,12	74	$ 35.375,64	$ 2.617.797,36	16	$ 566.010,24
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	+	27,00	$ 240.429,78	104,00	$ 240.429,78	$ 25.004.696,60	60	$ 240.429,78	$ 14.425.786,80	20	$ 240.429,78	$ 4.808.595,60	24	$ 5.770.314,20
1,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN 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	+	140,00	$ 198.953,22	527,00	$ 198.953,22	$ 104.848.348,52	447	$ 198.953,22	$ 88.932.089,34	43	$ 198.953,22	$ 8.554.988,46	37	$ 7.361.270,72
1,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 84,4W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 12864 LÚMENES Y EFICIENCIA MINIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Unidad	358	$ 1.340.792,79	$ 480.003.817,37	=	0,00	$ 1.340.792,79	358,00	$ 1.340.792,79	$ 480.003.817,37	358	$ 1.340.792,79	$ 480.003.818,82		$ 1.340.792,79	$ -	0	$ -
1,16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA 111W TIPO O FORMA CLASICA DE ALUMBRADO PUBLICO, CON CERTIFICADO DE PRODUCTO RETILAP CON FLUJO LUMINOSO DE 16609 LÚMENES Y EFICIENCIA MINIMA DE 140 LÚMENES/VATIO DE 4.000 KELVIN.	Unidad	29	$ 1.421.122,83	$ 41.212.561,95	+	140,00	$ 1.421.122,83	169,00	$ 1.421.122,83	$ 240.169.757,59	85	$ 1.421.122,83	$ 120.795.440,55	47	$ 1.421.122,83	$ 66.792.773,01	37	$ 52.581.544,03
	NO PREVISTOS																		
		CANTIDADES INICIALES				MODIFICACIONE DE CANTIDADES			CANTIDADES ACTUALIZADAS			ACTIVIDADES EJECUTADAS			ACTA No. 5			POR EJECUTAR	
2,01	SUMINISTRO, ARRIMADA, HINCADA Y PLOMADA DE POSTE DE FERROCONCRETO DE 12M 750 KG - INCLUYE EXCAVACIÓN	Unidad	0	$ 1.605.980,11	$ -	+	137,00	$ 1.605.980,11	137	$ 1.605.980,11	$ 220.019.275,07	60	$ 1.605.980,11	$ 96.358.806,60	40	$ 1.605.980,11	$ 64.239.204,40	37	$ 59.421.264,07
2,02	SUMINISTRO, TENDIDO Y TENSIONADO DE CABLE CABLE TRÍPLEX XLPE-SR NO. 1/0	KM	0	$ 21.297.585,74	$ -	+	4,30	$ 21.297.585,74	4	$ 21.297.585,74	$ 91.579.618,67	2,10	$ 21.297.585,74	$ 44.724.930,05	1,10	$ 21.297.585,74	$ 23.427.344,31	1,10	$ 23.427.344,31

		COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.539.726.740,23					COSTO DIRECTO GRUPO	$ 2.246.301.848,27			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 1.823.659.320,64			COSTO DIRECTO GRUPO	$ 221.408.033,84		$ 201.234.493,79
		A	$ 338.739.882,85					A	$ 494.186.406,62			A	$ 401.205.050,54			A	$ 48.709.767,44		$ 44.271.588,63
		I	$ 46.191.802,21					I	$ 67.389.055,45			I	$ 54.709.779,62			I	$ 6.642.241,02		$ 6.037.034,81
		U	$ 76.986.337,01					U	$ 112.315.092,41			U	$ 91.182.966,03			U	$ 11.070.401,69		$ 10.061.724,69
		TOTAL	$ 2.001.644.762,30				TOTAL		$ 2.920.192.402,75			TOTAL	$ 2.370.757.116,83			TOTAL	$ 287.830.443,99		$ 261.604.841,92
		RETIE	$ 15.000.000,00	+	RETIE	$ 5.000.000,00		RETIE	$ 20.000.000,00			RETIE	$ -			RETIE			$ 20.000.000,00
		RETILAP	$ 11.969.887,70	+	RETILAP	$ 2.800.000,00		RETILAP	$ 14.769.887,70			RETILAP	$ -			RETILAP			$ 14.769.887,70
		P.M.T	$ 9.000.000,00	–	P.M.T	$ -		P.M.T	$ 9.000.000,00			P.M.T	$ 5.000.000,00			P.M.T	$ 3.000.000,00		$ 1.000.000,00
		TOTAL GENERAL	$ 2.037.614.650,00		TOTAL GENERAL			TOTAL GENERAL	$ 2.963.962.290,45			TOTAL GENERAL	$ 2.375.757.116,83			TOTAL GENERAL	$ 290.830.443,99		$ 297.374.729,62
												Porcentaje de Avance	80,15%			Porcentaje de Avance	9,81%		10,03%

JORGE EDUARDO ARRIETA ROA
R/L XGS INGENIERIA E.U
CONTRATISTA

Janeth Viviana Chia

JANETH VIVIANA CHIA JEREZ
R/L NJS INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS
INTERVENTORIA