NIT: 891.855.130

MUNICIPIO DE SOGAMOSO
MACROPROCESO: GESTIÓN DE DESARROLLO FISICO E INFRAESTRUCTURA
PROCESO: GESTIÓN DE INFRAESTRUCTURA

S.G.C.

CÓDIGO: MGI-01-07-18	ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL	FECHA: 2011/12	VERSIÓN 1

ACTA No. 3

TIPO DE CONTRATO: OBRA

CONTRATO No.20220477

OBJETO:	REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE ACTIVOS PARA INVERSIONES MENORES DE EXPANSION Y REPOTENCIACION DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA ATENCION DE PQRS CON MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO A MONTO AGOTABLE EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO
CONTRATISTA :	IGS INGENIERIA E.U
INTERVENTOR:	NELLY ESMERALDA AVILA SALAMANCA
PERÍODO A PAGAR:	DEL 13-09-2022 AL 05-10-2022

En Sogamoso, a los cinco (05) días del mes de octubre del año 2022 se reunieron Jorge Eduardo Arrieta Roa representante legal del Contratista y Frank Robinson Archila residente de Interventoría , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
			CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE MES	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
1	APERTURA DE HUECOS PARA INSTALACIÓN DE POSTERÍA	UND	1.00	61,343.93	61,344.00	4.00	-	4.00	245,375.73	-	245,375.73	N/A	N/A
2	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO DE POSTES	UND	1.00	105,919.50	105,920.00	3.00	-	3.00	317,758.50	-	317,758.50	N/A	N/A
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 10M, 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	1.00	934,199.75	934,200.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 10M, 1050 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	1.00	1,258,591.75	1,258,592.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 8M, 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	1.00	770,051.75	770,052.00	1.00	-	1.00	770,051.75	-	770,051.75	N/A	N/A
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 8M, 1050 KGF, INCLUYE PLOMADA Y REAFIRMADA	UND	1.00	1,065,001.75	1,065,002.00	3.00	-	3.00	3,195,005.25	-	3,195,005.25	N/A	N/A
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 30w – 45w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	1.00	1,132,633.47	1,132,633.00	42.00	-	42.00	47,570,605.76	-	47,570,605.76	N/A	N/A
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 46w – 69w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	1.00	1,247,539.08	1,247,539.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 60w – 100w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	1.00	1,427,838.93	1,427,839.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200W	UND	1.00	433,215.93	433,216.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 300-400W	UND	1.00	2,354,584.93	2,354,585.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AÉREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO TRENZADO 2X4+4T, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	1.00	12,913.93	12,914.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AÉREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO TRENZADO 2X2+2T, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	1.00	21,302.76	21,303.00	198.00	248.00	446.00	4,217,946.74	5,283,084.80	9,501,031.54	N/A	N/A

14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE SUSPENSION PARA RED AISLADA TRENZADA	UND	1.00	17,104.62	17,105.00	2.00	3.00	5.00	34,209.23	51,313.85	85,523.08	N/A	N/A
15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE RETENCIÓN PARA RED AISLADA TRENZADA	UND	1.00	31,302.62	31,303.00	6.00	10.00	16.00	187,815.69	313,026.16	500,841.85	N/A	N/A
16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICA DIRECTA EN BAJA TENSIÓN CON ACOMETIDA	UND	1.00	846,781.59	846,782.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICA DIRECTA EN BAJA TENSIÓN CON ACOMETIDA	UND	1.00	865,583.09	865,583.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA Y CONDUCTORES BAJANTES	UND	1.00	658,996.66	658,997.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 5 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	4,065,439.65	4,065,440.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 10 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	4,683,339.65	4,683,340.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 15 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	5,013,339.65	5,013,340.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 25 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	5,833,339.65	5,833,340.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 15 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	7,007,289.65	7,007,290.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 30 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	7,707,289.65	7,707,290.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 45 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	1.00	9,007,289.65	9,007,290.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 30w – 45w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	1.00	1,232,386.47	1,232,386.00	99.00	113.00	212.00	122,006,260.59	139,259,671.17	261,265,931.76	N/A	N/A
27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 46w – 69w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	1.00	1,347,292.08	1,347,292.00	10.00	17.00	27.00	13,472,920.77	22,903,965.31	36,376,886.09	N/A	N/A
28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 60w – 100w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	1.00	1,527,591.93	1,527,592.00	-	-	-	-	-	-	N/A	N/A
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS		UND		1,527,591.93	60,669,509.00		-		192,017,950.01	167,811,061.29	359,829,011.30		-
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS					18,200,852.70				57,605,385.00	50,343,318.39	107,948,703.39		0
	ADMINISTRACIÓN	22%			13,347,291.98				42,243,949.00	36,918,433.48	79,162,382.49		0
	IMPREVISTOS	3%			1,820,085.27				5,760,538.50	5,034,331.84	10,794,870.34		0
	UTILIDAD	5%			3,033,475.45				9,600,897.50	8,390,553.06	17,991,450.57		0
					-				-	-	-		-
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS					78,870,362				249,623,335	218,154,380	467,777,715		0

BALANCE PRESUPUESTAL

V/R INICIAL CONTRATO:	400,000,000	V/R ANTICIPO:	-
V/R ADICIONES:	188,195,779	% ANTICIPO :	0%
V/R ACTUAL CONTRATO:	588,195,779	% RETEGARANTIA :	0%

NO.	DESCRIPCIÓN	FECHA DE PAGO	VALOR FACTURADO	% PAGADO	RETENCIÓN GARANTÍA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	SALDO POR AMORTIZAR	VALOR NETO A PAGAR	SALDO POR PAGAR	% PAGADO ACUMULADO
1	Acta de pago numero 1	1-sep.-22	106,344,456.00	18.08%	0	-	-	106,344,456	481,851,323	18.08%
2	Acta de pago numero 2	12-sep.-22	143,278,879.00	24.36%	0	-	-	143,278,879	338,572,444	24.36%
3	Acta de pago numero 3	5-oct.-22	218,154,380.00	37.09%	0	-	-	218,154,380	120,418,064.32	37.09%
					0	-	-	0		
TOTAL			467,777,715.00	79.53%	0	-	-	218,154,380	120,418,064	79.53%

OK

(1) Descripción de la etapa o el período facturado: acta parcial de obra. Para el caso de consultorías: pago anticipado, etapa fase o producto

(Esta parte va únicamente en la última página)

EL CONTRATISTA:

Firma:

Nombre:Jorge Eduardo Arrieta Roa

REP. LEGAL O DIRECTOR DE OBRA

EL INTERVENTOR:

Firma:

Nombre:Frank Robinson Archila

RESIDENTE DE INTERVENTORIA

EL SUPERVISOR

Firma:

Nombre: Lina Maria Lanziano Rios

SUPERVISOR INFRAESTRUCTURA Y VALORIZACION

NOTA:

En los contratos a precio global, la segunda casilla se diligencia con los capítulos correspondientes.

Todas las cantidades de obra estarán aproximadas al entero por exceso o por defecto.

Todos los valores estarán expresados en pesos aproximando los centavos por exceso o por defecto.

Este formato puede ser suscrito por los representantes legales del Contratista y la Interventoria, o por el Director de Obra, o Consultoria y por el Director de Interventoria.

	BALANCE DE OBRA	

REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE ACTIVOS PARA INVERSIONES MENORES DE EXPANSIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA ATENCIÓN DE PQR'S CON MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO A MONTO AGOTABLE EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

				ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA DE LIQUIDACIÓN		TOTAL GENERAL	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.1	APERTURA DE HUECOS PARA INSTALACIÓN DE POSTERÍA	UND	$ 61.344	4	$ 245.376	0	$ -	0	$ -		$ -	4	$ 245.376
1.2	CONSTRUCCIÓN DE PEDESTALES EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO DE POSTES	UND	$ 105.920	3	$ 317.759	0	$ -	0	$ -		$ -	3	$ 317.759
1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 10M, 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	$ 934.200	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 10M, 1050 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	$ 1.258.592	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 8M, 510 KGF, INCLUYE HINCADA Y REAFIRMADA	UND	$ 770.052	1	$ 770.052	0	$ -	0	$ -		$ -	1	$ 770.052
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTERÍA DE FERRO CONCRETO DE 8M, 1050 KGF, INCLUYE PLOMADA Y REAFIRMADA	UND	$ 1.065.002	3	$ 3.195.005	0	$ -	0	$ -		$ -	3	$ 3.195.005
1.7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 30w – 45w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	$ 1.132.633	39	$ 44.172.705	3	$ 3.397.900	0	$ -		$ -	42	$ 47.570.606
1.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 46w – 69w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	$ 1.247.539	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 60w – 100w INCLUYE FOTOCELDA Y BRAZO	UND	$ 1.427.839	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 200W	UND	$ 433.216	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED 300-400W	UND	$ 2.354.585	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AÉREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO TRENZADO 2X4+4T, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	$ 12.914	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED AÉREA TRENZADA EN CONDUCTOR DE ALUMINIO TRENZADO 2X2+2T, INCLUYE ACCESORIOS DE SOPORTE	ML	$ 21.303	158	$ 3.365.836	40	$ 852.110	248	$ 5.283.085		$ -	446	$ 9.501.032
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE SUSPENSIÓN PARA RED AISLADA TRENZADA	UND	$ 17.105	2	$ 34.209	0	$ -	3	$ 51.314		$ -	5	$ 85.523
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRAPA DE RETENCIÓN PARA RED AISLADA TRENZADA	UND	$ 31.303	4	$ 125.210	2	$ 62.605	10	$ 313.026		$ -	16	$ 500.842
1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA BIFÁSICA DIRECTA EN BAJA TENSIÓN CON ACOMETIDA	UND	$ 846.782	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPO DE MEDIDA TRIFÁSICA DIRECTA EN BAJA TENSIÓN CON ACOMETIDA	UND	$ 865.583	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA, INCLUYE TUBERÍA Y CONDUCTORES BAJANTES	UND	$ 658.997	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -

	BALANCE DE OBRA	

REALIZAR LAS ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE ACTIVOS PARA INVERSIONES MENORES DE EXPANSIÓN Y REPOTENCIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PUBLICO, PARA ATENCIÓN DE PQR'S CON MODALIDAD DE PRECIO UNITARIO FIJO A MONTO AGOTABLE EN EL MUNICIPIO DE SOGAMOSO.

				ACTA 1		ACTA 2		ACTA 3		ACTA DE LIQUIDACIÓN		TOTAL GENERAL	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VR UNITARIO	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 5 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 4.065.440	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 10 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 4.683.340	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.21	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 15 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 5.013.340	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 25 KVA - 13.200 V - 120 - 240 V, MONOFÁSICA TRIFILAR PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 5.833.340	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 15 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 7.007.290	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 30 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 7.707.290	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SUBESTACIÓN TIPO POSTE DE 45 KVA - 13.200 V - 220 - 127 V, TRIFÁSICA PARA ALUMBRADO PÚBLICO	UND	$ 9.007.290	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 30w – 45w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	$ 1.232.386	24	$ 29.577.275	75	$ 92.428.985	113	$ 139.259.671		$ -	212	$ 261.265.932
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 46w – 69w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	$ 1.347.292	0	$ -	10	$ 13.472.921	17	$ 22.903.965		$ -	27	$ 36.376.886
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO 60w – 100w INCLUYE FOTOCELDA Y KIT DE BRAZO PARA ALUMBRADO PUBLICO	UND	$ 1.527.592	0	$ -	0	$ -	0	$ -		$ -	0	$ -
Observaciones:		**SUBTOTAL (COSTOS DIRECTOS)**			**$ 81.803.428**		**$ 110.214.522**		**$ 167.811.061**		$ -		**$ 359.829.011**
		ADMINISTRACIÓN (22%)			$ 17.996.754		$ 24.247.195		$ 36.918.433		$ -		**$ 79.162.382**
		IMPREVISTO (3%)			$ 2.454.103		$ 3.306.436		$ 5.034.332		$ -		**$ 10.794.870**
		UTILIDADES (5%)			$ 4.090.171		$ 5.510.726		$ 8.390.553		$ -		**$ 17.991.451**
		TOTAL			**$ 106.344.456**		**$ 143.278.879**		**$ 218.154.380**		**$ -**		**$ 467.777.715**

80%

Elaboró: Ingeniero Residente IGS

Ing. Anderson Yair Zambrano

Aprobó: Ingeniero Residente Interventoría EAS

Ing. Frank Archila