FORMULARIO 1 - PRESUPUESTO OFICIAL

MODERNIZACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS PARA EL ADECUADO Y EFICIENTE FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE LÍBANO, DEPARTAMENTO DEL TOLIMA.						
COMPONENTE DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
		SAN FERNANDO				
1	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	26,00	$ 799.500,00	$ 20.787.000,00
2	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	26,00	$ 120.900,00	$ 3.143.400,00
3	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	78,00	$ 6.240,00	$ 486.720,00
4	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	52,00	$ 1.950,00	$ 101.400,00
5	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	52,00	$ 20.670,00	$ 1.074.840,00
6	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	26,00	$ 42.640,00	$ 1.108.640,00
7	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	117,00	$ 23.920,00	$ 2.798.640,00
8	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	26,00	$ 62.400,00	$ 1.622.400,00
					Subtotal	**$ 31.123.040,00**
		TIERRADENTRO				
9	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	14,00	$ 799.500,00	$ 11.193.000,00
10	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	14,00	$ 120.900,00	$ 1.692.600,00
11	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	42,00	$ 6.240,00	$ 262.080,00
12	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	28,00	$ 1.950,00	$ 54.600,00
13	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	28,00	$ 20.670,00	$ 578.760,00
14	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	14,00	$ 42.640,00	$ 596.960,00
15	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	63,00	$ 23.920,00	$ 1.506.960,00
16	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	14,00	$ 62.400,00	$ 873.600,00
					Subtotal	**$ 16.758.560,00**
		SAN JORGE				
17	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	16,00	$ 799.500,00	$ 12.792.000,00
18	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	16,00	$ 120.900,00	$ 1.934.400,00
19	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	48,00	$ 6.240,00	$ 299.520,00
20	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	32,00	$ 1.950,00	$ 62.400,00
21	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	32,00	$ 20.670,00	$ 661.440,00
22	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	16,00	$ 42.640,00	$ 682.240,00
23	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	72,00	$ 23.920,00	$ 1.722.240,00
24	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	16,00	$ 62.400,00	$ 998.400,00
					Subtotal	**$ 19.152.640,00**
		CAMPO ALEGRE				
25	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	18,00	$ 799.500,00	$ 14.391.000,00
26	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	18,00	$ 120.900,00	$ 2.176.200,00
27	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	54,00	$ 6.240,00	$ 336.960,00
28	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	36,00	$ 1.950,00	$ 70.200,00
29	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	36,00	$ 20.670,00	$ 744.120,00
30	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	18,00	$ 42.640,00	$ 767.520,00
31	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	81,00	$ 23.920,00	$ 1.937.520,00
32	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	18,00	$ 62.400,00	$ 1.123.200,00
					Subtotal	**$ 21.546.720,00**
		DELICIAS DEL CONVENIO				
33	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	8,00	$ 799.500,00	$ 6.396.000,00
34	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	8,00	$ 120.900,00	$ 967.200,00
35	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	30,00	$ 6.240,00	$ 187.200,00
36	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	16,00	$ 1.950,00	$ 31.200,00
37	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	16,00	$ 20.670,00	$ 330.720,00
38	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	8,00	$ 42.640,00	$ 341.120,00
39	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	70,00	$ 23.920,00	$ 1.674.400,00
					Subtotal	**$ 9.927.840,00**

		LA RAMPA				
40	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	4,00	$ 799.500,00	$ 3.198.000,00
41	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	4,00	$ 120.900,00	$ 483.600,00
42	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	15,00	$ 6.240,00	$ 93.600,00
43	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	8,00	$ 1.950,00	$ 15.600,00
44	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	8,00	$ 20.670,00	$ 165.360,00
45	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	4,00	$ 42.640,00	$ 170.560,00
46	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	20,00	$ 23.920,00	$ 478.400,00
47	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	4,00	$ 62.400,00	$ 249.600,00
					Subtotal	**$ 4.854.720,00**
		LIBANO - ZONA URBANA				
48	1.1	Suministro e instalación de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	140,00	$ 799.500,00	$ 111.930.000,00
49	1.2	Suministro e instalación de brazo para luminaria horizontal de hasta 2m según diseño fotométrico	UNIDAD	140,00	$ 120.900,00	$ 16.926.000,00
50	1.3	Suministro e instalación de cinta bandy 5/8"	ML	420,00	$ 6.240,00	$ 2.620.800,00
51	1.4	Suministro e instalación de hebilla Bandy 5/8"	UNIDAD	280,00	$ 1.950,00	$ 546.000,00
52	1.5	Suministro e instalación de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	280,00	$ 20.670,00	$ 5.787.600,00
53	1.6	Suministro e instalación de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP AZUL	UNIDAD	140,00	$ 42.640,00	$ 5.969.600,00
54	1.7	suministro e instalación cable encauchetado 2x16	ML	630,00	$ 23.920,00	$ 15.069.600,00
55	1.8	desmonte luminarias existentes	UNIDAD	140,00	$ 62.400,00	$ 8.736.000,00
					Subtotal	**$ 167.585.600,00**
					SUBTOTAL - COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACION	**$ 270.949.120,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO en este componente incluye el valor de A.I.U.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**ADMINISTRACIÓN A=**	25,00%
NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	**IMPREVISTO I=**	1,00%
	UTILIDAD U=	4,00%
	TOTAL A.I.U A.I.U.=	30,00%

COMPONENTE DE SUMINISTRO PARA STOCK OPERATIVO						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
56	2.1	Suministro de luminarias tipo Led para alumbrado público de maximo 100W según diseño y especificaciones técnicas ofertadas, incluye base para fotocelda	UNIDAD	166	$ 374.850,00	$ 62.225.100,00
57	2.2	Suministro de conector bimetálico 1 tornillo	UNIDAD	300	$ 16.660,00	$ 4.998.000,00
58	2.3	Suministro de fotocelda electrónica 105-305VAC 120-227V NC 16 AMP	UNIDAD	230	$ 48.790,00	$ 11.221.700,00
59	2.4	suministro regletas 30 amp	UNIDAD	220	$ 13.090,00	$ 2.879.800,00
60	2.5	suministro alambre # 12	ML	400	$ 5.355,00	$ 2.142.000,00
61	2.6	suministro alambre # 14	ML	398	$ 4.165,00	$ 1.657.670,00
62	2.7	suministro riel para contactor	ML	4	$ 27.370,00	$ 109.480,00
63	2.8	suministro reflectores 100 w	UNIDAD	19	$ 339.150,00	$ 6.443.850,00
64	2.9	suministro reflectores 50 w	UNIDAD	20	$ 188.020,00	$ 3.760.400,00
65	2.10	suministro poste fibra de vidrio 8m 510 Kgf	UNIDAD	8	$ 3.272.500,00	$ 26.180.000,00
66	2.11	suministro Cable Red Trenzada 2x2+2	ML	290	$ 53.550,00	$ 15.529.500,00
67	2.12	suministro conector de perforacion	UNIDAD	17	$ 45.220,00	$ 768.740,00
68	2.13	suministro breakers dobles 2x50 diferencial	UNIDAD	5	$ 116.620,00	$ 583.100,00
					Subtotal	**$ 138.499.340,00**
					SUBTOTAL - COMPONENTE SUMINISTRO	**$ 138.499.340,00**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO en este componente incluye el valor de IVA.	**DESCRIPCION**	**PORCENTAJE**
NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.	**IVA=**	19,00%
NOTA 3: El IVA y su discriminación debe estar en porcentaje (%).		

COMPONENTE DE GEOREFERENCIACIÓN						
Nº	**ÍTEM DE PAGO**	**DESCRIPCIÓN**	**UND.**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
69	3.1	GEOREFERENCIACION DE LAS LUMINARIAS PARA LA ACTUALIZACION DEL PLANO GENERAL DEL ALUMBRADO PUBLICO CASCO URBANO Y RURAL LIBANO TOLIMA.	UNIDAD	226	$ 25.000,00	$ 5.650.000,00

Subtotal	$	5.650.000,00
SUBTOTAL - COMPONENTE GEOREFERENCIACIÓN	**$**	**5.650.000,00**

SUBTOTAL - COMPONENTE SUMINISTRO E INSTALACION	**$**	**270.949.120,00**
SUBTOTAL - COMPONENTE SUMINISTRO	**$**	**138.499.340,00**
SUBTOTAL - COMPONENTE GEOREFERENCIACIÓN	**$**	**5.650.000,00**
VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$**	**415.098.460,00**