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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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 11/2"x1,20m	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 100W (6500K -100-240 voltios), 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