INSUMOS RELEVANTES - AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL BARRIO JORGE ALFREDO, Y REPOSICIÓN DE LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICOS DE SODIO A TECNOLOGÍA LED DEL MUNICIPIO DE TÁMARA DEPARTAMENTO DEL CASANARE

id	Insumo	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total	% incidencia	Incidencia acumulada
1	Luminaria de 24 leds, 28-82W, 2700-9200lm, corriente de alimentación hasta 700mA, 120-277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda (APU 1.4.1; Cód. 13940)	und	79.00	$ 1,014,356.00	$ 80,134,124.00	52.20%	52.20%
2	Brazo galvanizado en caliente de 1 1/2" x 2 m, espesor 2mm, para luminaria horizontal en poste de concreto. (APU 1.4.2; Est. mercado)	und	71.00	$ 434,347.00	$ 30,838,637.00	20.09%	72.28%
3	Poste metálico galvanizad conico, con brazo sencillo con altura de montaje de 6 m, con canastilla y pernos de anclaje (APU 1.1.6; Est. mercado)	und	8.00	$ 1,220,000.00	$ 9,760,000.00	6.36%	78.64%
4	Collarin de 8" a 10" por 2 salida en platina galvanizada de 1/4" (APU 1.4.2; Cód. 16011)	und	142.00	$ 21,613.00	$ 3,069,046.00	2.00%	80.64%
5	Cable de cobre encauchetado 3 x 14 AWG (APU 1.4.2; Cód. 16496)	m	390.50	$ 7,535.00	$ 2,942,417.50	1.92%	82.56%
6	Cable 6 AWG Aluminio AA8000 THHW TC 600V 90C (APU 1.3.5)	m	780.72	$ 3,248.00	$ 2,535,776.61	1.65%	84.21%
7	Fotocelda 208 V (APU 1.4.1; Cód. 2821)	und	79.00	$ 27,843.00	$ 2,199,597.00	1.43%	85.64%
8	Tubo conduit PVC 1-1/2" (APU 1.3.3)	m	227.64	$ 8,904.00	$ 2,026,906.56	1.32%	86.96%
9	Cable triplex XLPE aluminio 2x35 mm² + 1x35 mm² (2 x 2 + 1 x 2) (APU 1.2.4; Cód. 16631)	m	115.50	$ 17,420.00	$ 2,012,010.00	1.31%	88.27%
10	Varilla de cobre de 5/8" x 2.4 m al 99% (APU 1.1.6)	und	8.00	$ 230,650.00	$ 1,845,200.00	1.20%	89.47%
11	Poste de ferroconcreto 8 m x 1050 kgf, tipo extrareforzado (APU 1.1.4; Cód. 15649)	und	2.00	$ 898,470.00	$ 1,796,940.00	1.17%	90.64%
12	Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivacion (APU 1.4.4)	und	24.00	$ 71,047.00	$ 1,705,128.00	1.11%	91.75%
13	Cable de cobre desnudo AWG N° 8 (APU 1.3.5)	m	260.24	$ 6,135.00	$ 1,596,571.17	1.04%	92.79%
14	Conector Bimetalico 1 Perno No 1 Cab 6 (APU 1.4.5; Est. mercado)	und	201.00	$ 7,830.00	$ 1,573,830.00	1.03%	93.82%
15	Tapa para caja AP-280 (APU 1.3.4)	und	9.00	$ 168,784.00	$ 1,519,056.00	0.99%	94.81%
16	Marco para caja AP-280 (APU 1.3.4)	und	9.00	$ 148,157.00	$ 1,333,413.00	0.87%	95.68%
17	Concreto 3000 Psi 210 Kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) (APU 1.1.6, 1.3.1)	m³	1.98	$ 579,091.00	$ 1,148,916.54	0.75%	96.42%
18	Poste de ferroconcreto 8 m x 510 kgf, tipo linea (APU 1.1.3; Cód. 14183)	und	2.00	$ 510,177.00	$ 1,020,354.00	0.66%	97.09%
19	Tubo galvanizado 1-1/2" x 3 m IMC (APU 1.3.1)	m	4.00	$ 164,400.00	$ 657,600.00	0.43%	97.52%
20	Arena lavada de rio (APU 1.3.3)	m³	17.76	$ 36,811.00	$ 653,613.17	0.43%	97.94%
21	Conector de tornillo con chaqueta aislante tipo 4 (APU 1.4.3; Cód. 15589)	und	39.00	$ 14,435.00	$ 562,965.00	0.37%	98.31%
22	Puesta a tierra Kit en acero inoxidable para baja tensión y final de circuito (APU 1.2.5; Cód. 16953)	und	2.00	$ 275,000.00	$ 550,000.00	0.36%	98.67%
23	Concreto 2500 Psi 175 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) (APU 1.1.5, 1.3.4; Cód. 5055)	m³	0.85	$ 551,108.00	$ 470,646.23	0.31%	98.97%
24	Cable de cobre desnudo AWG N° 2 (APU 1.1.6)	m	12.00	$ 23,224.00	$ 278,688.00	0.18%	99.16%
25	Ladrillo tolete comun (APU 1.3.4)	und	225.00	$ 945.00	$ 212,625.00	0.14%	99.29%
26	Soldadura liquida PVC 1/4 gl (APU 1.3.3)	und	1.14	$ 150,290.00	$ 171,060.08	0.11%	99.41%
27	Soldadura exotermica 115 gr (APU 1.1.6)	und	8.00	$ 17,786.00	$ 142,288.00	0.09%	99.50%
28	Cinta de prevencion riesgo electrico 25 cm (APU 1.3.3)	m	227.64	$ 586.00	$ 133,397.04	0.09%	99.59%
29	Tabla chapa ordinario 0.10 m (APU 1.3.4)	m	10.80	$ 10,870.00	$ 117,396.00	0.08%	99.66%
30	Limpiador liquido PVC 1/4 gl o 760 gr (APU 1.3.3)	und	1.14	$ 72,440.00	$ 82,451.21	0.05%	99.72%
31	Concreto 1500 Psi 105 kg/cm2 (Basico, 5% desperdicio) (APU 1.3.4)	m³	0.16	$ 497,053.00	$ 80,522.59	0.05%	99.77%
32	Grapa de retencion para red trenzada B.T. (APU 1.2.2, 1.2.3; Cód. 15142)	und	4.00	$ 19,701.00	$ 78,804.00	0.05%	99.82%
33	Mortero 1:5 (desperdicio 5 %) (APU 1.3.4)	m³	0.14	$ 344,984.00	$ 49,677.70	0.03%	99.85%
34	Perno de ojo 5/8" x 10" (APU 1.2.2, 1.2.3; Cód. 13714)	und	4.00	$ 9,563.00	$ 38,252.00	0.02%	99.88%
35	Curva galvanizada 1-1/2" IMC (APU 1.3.1)	und	2.00	$ 18,250.00	$ 36,500.00	0.02%	99.90%

Id	Insumo	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor total	% incidencia	Incidencia acumulada
36	Eslabon en "U" de 1/2" con pasador 5/8" (APU 1.2.1; Cód. 15816)	und	2.00	$ 16,209.00	$ 32,418.00	0.02%	99.92%
37	Triturado de 1/2" - 3/4" (APU 1.3.4)	m³	0.32	$ 80,066.00	$ 25,941.38	0.02%	99.94%
38	Cinta bandit de 5/8" (APU 1.3.1)	m	6.00	$ 3,632.00	$ 21,792.00	0.01%	99.95%
39	Capuchon para sellar punta de cable 2- 4/0 en frio red trenzada (APU 1.2.2; Cód. 396)	und	6.00	$ 2,674.00	$ 16,044.00	0.01%	99.96%
40	Capacete en aluminio para tuberia IMC de 1 1/2" (APU 1.3.1)	und	2.00	$ 7,681.00	$ 15,362.00	0.01%	99.97%
41	Perno de ojo abierto 5/8" x 8" (APU 1.2.1; Cód. 16696)	und	2.00	$ 7,258.00	$ 14,516.00	0.01%	99.98%
42	Grapa de suspension para red trenzada B.T. (APU 1.2.1; Cód. 15947)	und	2.00	$ 4,525.00	$ 9,050.00	0.01%	99.99%
43	Estaca de madera h=0.50-0.60m * A= 4-5 cm (APU 1.1.1; Cód. 8165)	und	5.07	$ 1,415.00	$ 7,174.05	0.00%	99.99%
44	Hebilla para cinta bandit 5/8" (APU 1.3.1)	und	6.00	$ 809.00	$ 4,854.00	0.00%	100.00%
45	Cinta de Señalizacion - peligro no pase - (APU 1.1.1; Cód. 14760)	m	30.42	$ 72.00	$ 2,190.24	0.00%	100.00%
46	Amarre plastico para red trenzada (APU 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3; Cód. 16625)	und	10.00	$ 200.00	$ 2,000.00	0.00%	100.00%
47	Esmalte brillante tipo pintulux de Pintuco o similar (APU 1.1.1; Cód. 3837)	gal	0.01	$ 92,850.00	$ 684.16	0.00%	100.00%
	TOTAL				**$ 153,526,435.23**	100.00%	

SUBTOTAL INSUMOS	**$ 153,526,435.23**	**100.00%**
SUMATORIA DE INCIDENCIA DE LOS INSUMOS POR DEBAJO DEL 80%		78.64%
PROMEDIO DE LA SUMATORIA DE LOS BIENES		26.21%
No. DE INSUMOS EN LA SUMATORIA		3
BIENES RELEVANTES (aquellos cuyo % de participación sea igual o superior al promedio calculado anteriormente		**1**

INSUMOS RELEVANTES A CONSULTAR	partida arancelaria	fecha de terminación	porcentaje de participación del bien	PUNTAJE INDIVIDUAL DEL BIEN
Luminaria de 24 leds, 28-82W, 2700-9200lm, corriente de alimentación hasta 700mA, 120-277V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda (APU 1.4.1; Cód. 13940)	9405421900	14/05/2027	52.2%	20
total puntaje pliego			52.2%	**20**