Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: 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

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
				AMPLIACIÓN Y REPOSICIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO - BARRIO JORGE ALFREDO Y CASCO URBANO				
1				**RED DE BAJA TENSIÓN**				
1.01	848			Replanteo en baja tensión	km	0.338	$ 1,022,943.00	$ 345,755.00
1.02	6386			Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	12.000	$ 153,726.00	$ 1,844,712.00
1.03	6487			Poste de concreto 8 m x 510 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	2.000	$ 1,470,340.00	$ 2,940,680.00
1.04	6491			Poste de concreto 8 m x 1050 kgf, suministro, transporte, arrimada, hincada y plomada	und	2.000	$ 2,122,235.00	$ 4,244,470.00
1.05	6532			Cimentación para poste de 8 m	und	4.000	$ 186,556.00	$ 746,224.00
1.06	IN-1			Poste metálico galvanizado cónico con brazo sencillo, altura de montaje de 6 m. Incluye: canastilla y pernos de anclaje, puesta a tierra y base en concreto reforzado. Suministro e instalación	und	8.000	$ 3,130,911.00	$ 25,047,288.00
Subtotal 1 RED DE BAJA TENSIÓN								**$ 35,169,129.00**
2				**RED TRENZADA DE BAJA TENSIÓN**				
2.01	2335			Estructura de suspensión LA-320, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	2.000	$ 186,272.00	$ 372,544.00
2.02	7167			Estructura de retención sencilla LA-321, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	2.000	$ 216,554.00	$ 433,108.00
2.03	7301			Estructura de paso con derivación LA-324, sin caja de distribución de acometidas, suministro y vestida	und	1.000	$ 264,141.00	$ 264,141.00
2.04	861			Red trenzada aluminio XLPE 2 x 2 + 1 x 2 (2x35 mm² + 1x35 mm²), suministro, tendida y tensionada	m	110.000	$ 34,228.00	$ 3,765,080.00
2.05	1800			Puesta a tierra final de circuito, suministro e instalación	und	2.000	$ 740,356.00	$ 1,480,712.00
Subtotal 2 RED TRENZADA DE BAJA TENSIÓN								**$ 6,315,585.00**
3				**RED SUBTERRÁNEA**				
3.01	8307			Bajante zunchada a poste conformada por: tubo galvanizado 1 1/2", uniones galvanizadas, boquilla y curva galvanizada, hebillas y cinta bandit. Suministro e instalación	und	2.000	$ 828,907.00	$ 1,657,814.00
3.02	7459			Excavación manual en material conglomerado < 1 m (zanjas 0,30 x 0,60)	m³	40.980	$ 112,010.00	$ 4,590,170.00
3.03	7581			Canalización ducto conduit PVC 1 1/2", zona blanda. Incluye cinta de prevención y arena lavada de río	m	227.640	$ 34,459.00	$ 7,844,247.00
3.04	7673			Caja de inspección AP-280	und	9.000	$ 675,854.00	$ 6,082,686.00
3.05	7576			Red subterránea en conductor de aluminio S8000 3x8 AWG THHW 600 V + 1x8T AWG cobre aislado THHN/THWN-2. Suministro e instalación	m	252.660	$ 35,112.00	$ 8,871,398.00
Subtotal 3 RED SUBTERRÁNEA								**$ 29,046,315.00**
4				**ALUMBRADO PÚBLICO**				
4.01	7662			Luminaria de 24 leds, 28-82 W, 2700-9200 lm, corriente de alimentación hasta 700 mA, 120-277 V, incluye fusible y DPS, base para fotocelda y fotocelda. Suministro e instalación	und	79.000	$ 1,588,183.00	$ 125,466,457.00
4.02	IN-2			Brazo galvanizado en caliente de 1 1/2" x 2 m, espesor 2 mm, para luminaria horizontal en poste de concreto, incluye cable encauchetado 3 x 14 AWG. Suministro e instalación	und	71.000	$ 945,088.00	$ 67,101,248.00
4.03	IN-3			Juego de conectores de tornillo de perforación de chaqueta aislada, principal 6 a 4/0 - derivación 8 a 6 Al (CDP70). Suministro e instalación	und	13.000	$ 94,887.00	$ 1,233,531.00
4.04	7667			Empalme de baja tensión 91-B-1, 8-14 derivación. Suministro e instalación	und	24.000	$ 144,222.00	$ 3,461,328.00
4.05	IN-4			Conector bimetálico de 1 perno para luminarias de tecnología LED del sistema de alumbrado público. Suministro e instalación	und	67.000	$ 68,336.00	$ 4,578,512.00
4.06	IN-5			Desmonte y retiro de luminaria de sodio y/o LED de cualquier potencia, brazo metálico de cualquier longitud y diámetro y soporte metálico; entrega en almacén municipal	und	67.000	$ 277,342.00	$ 18,581,914.00
Subtotal 4 ALUMBRADO PÚBLICO								**$ 220,422,990.00**
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 290,954,019.00**

SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$**	**290,954,019.00**
CERTIFICACIÓN RETIE	$	3,952,305.00
CERTIFICACIÓN RETILAP	$	4,756,220.00
VALOR TOTAL	**$**	**299,662,544.00**

SON: DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS M/CTE ($299.662.544).

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara 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.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	29.00%
IMPREVISTO	I=	2.00%
UTILIDAD	U=	3.00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	34.00%

Elaboró:

OSCAR MARIO ABRIL RODRIGUEZ
Profesional Contratado CPS 19026

Revisó y aprobó:

PATRICIA DIAZ SAAVEDRA
Secretaria de Obras Públicas, Infraestructura y Vivienda