

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

[La Entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los Proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la Entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

[El presente Formulario aplica para los Procesos de Contratación que tengan como forma de pago precios unitarios. Tratándose de otras modalidades de pago, la Entidad debe ajustarlo cuando corresponde a: precio global, llave en mano, administración delegada, reembolso de gastos o cualquier otra forma de pago.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
1	1	x		Suministro e instalación de poste metálico tipo TX1 (mástil) de 5.0 metros, Tubería SCH 40, de Diámetro cuatro (4") pulgadas, espesor de pared mínimo cinco (5) milímetros y tapa en su extremo superior. Incluye pintura de base y pintura de acabado con esquema según manual de señalización 2024, planchuela de fijación de 30x30 centímetros y espesor de 3/8" de pulgada, cableado eléctrico y conectividad.	UN	1	\$ 4.895.244,00	\$ 4.895.244,00
2	2	x		Suministro e instalación de semáforo vehicular en policarbonato (3x200mm) tipo S1, con brazos metálicos y accesorios para fijación a mástil. incluye lentes con carcaza en policarbonato tipo Led de alta eficiencia, número de Leds proporcionales al pictograma tipo flecha, viseras, empaque hermético caucho EDPM resistente a rayos UV, vida útil 80.000 horas, voltaje de alimentación 110 VAC 60 HZ. colores de los LED: rojo, amarillo y verde, Símbolo: flecha giro izquierdo.	UN	1	\$ 2.095.062,00	\$ 2.095.062,00
3	3	x		Suministro e instalación de semáforo peatonal en policarbonato (2x200mm) tipo S3, con brazos metálicos y accesorios para fijación a mástil. incluye lentes con carcaza en policarbonato tipo Led de alta eficiencia, número de Leds Rojos 66, Verdes 58, viseras, empaque hermético caucho EDPM resistente a rayos UV, vida útil 80.000 horas, voltaje de alimentación 110 VAC 60 HZ. símbolo: silueta hombre en verde y rojo.	UN	1	\$ 1.705.062,00	\$ 1.705.062,00
4	4	x		Suministro e instalación de módulo luminoso Diámetro D=200mm, tipo Led de alta eficiencia, número de Leds Rojos 66. Verdes 58, incluye carcaza en policarbonato, empaque hermético caucho EDPM resistente a rayos UV, vida útil 80.000 horas, voltaje de alimentación 110 VAC 60 HZ. símbolo: silueta hombre en verde y rojo.	UN	1	\$ 441.731,00	\$ 441.731,00
5	5	x		Suministro e instalación de cable eléctrico calibre 3x16 AWG.	ML	1	\$ 18.073,00	\$ 18.073,00
6	6	x		Suministro e instalación de cable eléctrico calibre 4x16 AWG.	ML	1	\$ 21.063,00	\$ 21.063,00
7	7	x		Suministro e instalación de cable eléctrico calibre 2x8 AWG (para acometida eléctrica).	ML	1	\$ 25.873,00	\$ 25.873,00
8	8	x		Mantenimiento, limpieza y pintura exterior de gabinete para controlador de tráfico y gabinete auxiliar. incluye: cambio de chapas para ambos gabinetes, revisión y ajuste de conexiones eléctricas del tablero de control (cambio de elementos eléctricos como borneras, breakers, tornillos, fusibles y demás elementos eléctricos que se encuentren fuera de uso según la necesidad), verificación de ductos, cámaras, cables de interconexión, acometidas de alimentación de energía, tierras de protección y núcleo multipunto de comunicación.	INTERSECCIÓN	1	\$ 582.226,00	\$ 582.226,00
9	9	x		Limpieza de postes T1 (mástil). incluye lavado con desengrasante industrial, limpieza, revisión y ajuste de conexiones eléctricas de todos los módulos housing y módulos Led vehiculares, peatonales y de biciusuarios adosados a los postes T1 tipo mástil. (cambio de elementos eléctricos como borneras, tornillos y demás elementos eléctricos que se encuentren fuera de uso en cada uno de los módulos semafóricos según la necesidad).	INTERSECCIÓN	1	\$ 1.159.006,00	\$ 1.159.006,00
10	10	x		Limpieza de postes T2 (ménsula). incluye lavado con desengrasante industrial, limpieza, revisión y ajuste de conexiones eléctricas de todos los módulos housing y módulos Led vehiculares, peatonales y de biciusuarios adosados a los postes T2 tipo ménsula. (cambio de elementos eléctricos como borneras, tornillos y demás elementos eléctricos que se encuentren fuera de uso en cada uno de los módulos semafóricos según la necesidad).	INTERSECCIÓN	1	\$ 2.112.946,00	\$ 2.112.946,00
11	11	x		Diseño de planes de señales para ser alimentados en el controlador de tráfico. Incluye: toma de información y análisis al comportamiento de volúmenes vehiculares, peatonales y de bici usuarios, matrices de tiempos, diagramas de flujos peatonales y vehiculares (amarillo, apagado, rojo, rojo-amarillo y verde), tiempo de seguridad, análisis y diseño de los modos de operación, programación y actualización del Firmware del controlador semafórico ITC-2.	INTERSECCIÓN	1	\$ 5.268.575,00	\$ 5.268.575,00
SUBTOTAL OBRAS								\$ 18.324.861,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de AIU.	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		20%
NOTA 3: El AIU y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO		5%
	UTILIDAD		5%
	TOTAL A.I.U		30%