DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO
PRESUPUESTO GENERAL

ALCALDIA DE TAME

OBJETO: MEJORAMIENTO DEL TRANSITO Y LA MOVILIDAD EN EL MUNICIPIO DE TAME – ARAUCA
REGISTRO BPIM No. 202500000037092

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	V. UNITARIO	V. TOTAL
1	REALIZAR MANTENIMIENTO Y ACTUALIZACIÓN DE LA RED SEMAFÓRICA EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME.				
1.1	INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA NUEVA (CALLE 14 CON CARRERA 19).				
1.1.1	Suministro, instalación y programación de controlador de trafico, capacidad para 8 grupos vehiculares, ciclorutа o peatonales, reloj en tiempo real, 16 planes de señales en la cpu, programación de festivos anuales con semanas automática para cada uno, estructuras independientes para programas diarios, programación de eventos especiales ; modos de operación local, supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas.	UND	1.00	$ 57,785,526.00	$ 57,785,526.00
1.1.2	Suministro e instalacion de poste metalico tipo t1 (mastil) de 3,6 m., fabricando en una seccion de tuberia A.N de 4", pintado en colores amarillo y negro.	UND	4.00	$ 6,651,143.00	$ 26,604,572.00
1.1.3	Suministro e instalación de poste metálico tipo t2 (ménsula) brazo de 4,5 m., fabricado en dos secciones con tuberia A.N de 4"y 3". . pintando en colores amarillo y Negro.	UND	3.00	$ 8,901,143.00	$ 26,703,429.00
1.1.4	Suministro e instalacion de semaforos vehiculares (S1) de 200 mm con modulos luminosos LED de alta potencia , fijación a poste tipo mástil	UND	3.00	$ 3,866,143.00	$ 11,598,429.00
1.1.5	Suministro e instalación de semaforos vehiculares (S2) de 200 mm con módulos luminosos LED de alta potencia , fijacion a poste tipo mensula	UND	3.00	$ 4,301,143.00	$ 12,903,429.00
1.1.6	Suministro e instalación de semáforos peatonal (S3) de 200 mm con módulos luminosos LED tipo dinamicos, fijacion a poste tipo mástil.	UND	7.00	$ 4,069,030.00	$ 28,483,210.00
1.1.7	Suministro y tendido de cable electrico 4x16 awg para el control de semáforos vehiculares	ML	95.00	$ 18,525.00	$ 1,759,875.00
1.1.8	Suministro y tendido de cable electrico 3x16 awg para el control de semáforos peatonales	ML	110.00	$ 17,291.00	$ 1,902,010.00
1.1.9	Suministro e instalación de cable de control encauchetado 2 x 10 awg	ML	10.00	$ 41,537.00	$ 415,370.00
1.1.10	Construccion base en concreto poste tipo T1 o T2 de 0.80 x 0.80 x 0.80 cm (incluye: excavacion, concreto 3000 psi, fundida y armadura y curva pvc 2".	UND	7.00	$ 2,034,014.00	$ 14,238,098.00
1.1.11	Acometidas de energia y bajante para cableado aereo en tubo conduit 3 pulgadas por 3 metros con capacete	UND	2.00	$ 1,908,472.00	$ 3,816,944.00
1.1.12	Construcción de base y/o pedestal en concreto de 3.000 psi de 0.60cm x 0.30 x 0.60 altura para ubicación equipo de control y/o regulador de trafico incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, base en recebo.	UND	1.00	$ 1,569,886.00	$ 1,569,886.00
1.2	MODERNIZACIÓN, ACTUALIZACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO INTERSECCIÓN SEMAFÓRICA (CARRERA 10 CON CALLE 12)				
1.2.1	Suministro, instalación y programación de controlador de trafico, capacidad para 8 grupos vehiculares, ciclorutа o peatonales, reloj en tiempo real, 16 planes de señales en la cpu, programación de festivos anuales con semanas automática para cada uno, estructuras independientes para programas diarios, programación de eventos especiales ; modos de operación local, supervisión de verdes conflictivos, rutina de seguridad por falla de lámparas.	UND	1.00	$ 57,785,526.00	$ 57,785,526.00
	VALOR TOTAL PROYECTO				$ 245,566,304.00

CRONOGRAMA - FLUJOGRAMA

MES 1				MES 2			
SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 5	SEMANA 6	SEMANA 7	SEMANA 8
						$ 28,892,763.00	$ 28,892,763.00
	$ 13,302,286.00	$ 13,302,286.00					
	$ 13,351,714.50	$ 13,351,714.50					
			$ 5,799,214.50	$ 5,799,214.50			
			$ 6,451,714.50	$ 6,451,714.50			
			$ 14,241,605.00	$ 14,241,605.00			
			$ 879,937.50	$ 879,937.50			
			$ 951,005.00	$ 951,005.00			
			$ 207,685.00	$ 207,685.00			
$ 14,238,098.00							
				$ 3,816,944.00			
					$ 1,569,886.00		
						$ 28,892,763.00	$ 28,892,763.00
$ 14,238,098.00	$ 26,654,000.50	$ 26,654,000.50	$ 28,531,161.50	$ 32,348,105.50	$ 1,569,886.00	$ 57,785,526.00	$ 57,785,526.00

APROBÓ: ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

ELABORÓ: ING. CRISTIAN RICARDO SOMOSA PABON
INGENIERO CIVIL M.P 011037-0739761 ANT

REVISÓ: ING. DANILO PEREZ SILVA
APOYO PROFESIONAL CPS 001 DE 2026