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

ALCALDÍA DE TAME

CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE DRENAJE Y MEJORAMIENTOS DE PUENTES EN EL ÁREA RURAL DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	ALCANTARILLA SENCILLA CONCRETO DE 36" (SON 2 ALCANTARILLA)				
1,0	**REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA**				**$ 685.777,60**
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VÍA	M2	84,80	$ 8.087,00	$ 685.777,60
2,0	**REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 22.628.108,09**
2,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	146,40	$ 47.080,00	$ 6.892.512,00
2,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	4,33	$ 50.787,00	$ 219.907,71
2,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MAXIMO 4"	M3	91,33	$ 169.886,00	$ 15.515.688,38
3,0	**CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**				**$ 60.960.953,38**
3,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5,67	$ 159.046,00	$ 901.790,82
3,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	24,50	$ 1.308.600,00	$ 32.060.700,00
3,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2.311,63	$ 12.112,00	$ 27.998.462,56
4,0	**INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO**				**$ 7.580.214,75**
4,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	$ 599.725,00	$ 7.196.700,00
4,2	CAMA DE ARENA	M3	5,31	$ 72.225,00	$ 383.514,75
	SUB TOTAL				**$ 91.855.053,82**
	ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)				
5,0	**REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA**				**$ 487.646,10**
5,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VÍA	M2	60,30	$ 8.087,00	$ 487.646,10
6,0	**REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA**				**$ 26.566.411,42**
6,1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	116,82	$ 47.080,00	$ 5.499.885,60
6,2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN	M3	5,80	$ 50.787,00	$ 294.564,60
6,3	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO DE CANTERA TAMAÑO MAXIMO 4"	M3	122,27	$ 169.886,00	$ 20.771.961,22
7,0	**CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO**				**$ 40.380.177,42**
7,1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8,85	$ 159.046,00	$ 1.407.557,10
7,2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALES, PLACA DE FONDO	M3	16,02	$ 1.308.600,00	$ 20.963.772,00
7,3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	1.486,86	$ 12.112,00	$ 18.008.848,32
8,0	**INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO**				**$ 8.252.629,50**
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO DE 36"	ML	12,00	$ 599.725,00	$ 7.196.700,00
8,2	CAMA DE ARENA	M3	14,62	$ 72.225,00	$ 1.055.929,50
	SUB TOTAL				**$ 75.686.864,44**
	REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO PUENTE DEL RIO CRAVO.				
9,0	**REALIZAR REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO**				**$ 76.242.950,00**
9,1	DESMONTE E INSTALACION DE CERCHA METALICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70,00	$ 1.089.185,00	$ 76.242.950,00
	SUB TOTAL				**$ 76.242.950,00**
VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS					**$ 243.784.868,26**
IMPLEMENTAR MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL					**$ 2.788.452,00**
TOTAL PROYECTO					**$ 246.573.320,26**

DANILO PEREZ SILVA
Profesional Universitario Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano Grado -9

ING. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
Secretaria de Infraestructura y Desarrollo Urbano