18. Programa de obra inicial

Calle 16 N° 16-36
soliescol@gmail.com contabilidadiessas@gmail.com
Cel. 3213700353-3118909585

REPUBLICA DE COLOMBIA

ALCALDIA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	14/10/2025-19/10/2025	20/10/2025-26/10/2025	27/10/2025-02/11/2025	03/11/2025-09/11/2025	10/11/2025-16/11/2025	17/11/2025-23/11/2025	24/11/2025-30/11/2025	01/12/2025-07/12/2025	08/12/2025-13/12/2025
	CONSTRUCCION DRENAJE SENCILLO CONCRETO DE 36" (2 ALCANTARILLAS)													
1	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA													
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	84.80	$ 8.037,00	$ 685.777,60									
	SUB TOTAL PRELIMINARES				$ 685.777,60									
2	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA													
2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y RETIRO)	M3	145.40	$ 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									
	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 22.628.108,09									
3	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO													
3.1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	5.67	$ 159.045,00	$ 901.790,62									
3.2	CONCRETO DE 4000 PSI PARA ESTRUCTURA DE ALCANTARILLA, CABEZALE	M3	24.50	$ 1.308.600,00	$ 32.060.700,00									
3.3	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	2311.63	$ 12.112,00	$ 27.998.462,55									
	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				$ 60.960.953,38									
4	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO													
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									
	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO				$ 7.580.214,75									
	ALCANTARILLA DOBLE CONCRETO DE 36" (1 ALCANTARILLA)													
5.0	REALIZAR PRELIMINARES DE OBRA													
5.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	60.30	$ 8.037,00	$ 487.646,10									
	SUB TOTAL PRELIMINARES				$ 487.646,10									
6.0	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA													
6.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN (INCLUYE CARGUE Y [illegible]	M3	116.62	$ 47.080,00	$ 5.493.685,60									
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	$ 20.771.561,22									
	REALIZAR EXCAVACION Y MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 26.560.411,42									
7.0	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO													
7.1	CONCRETO DE LIMPIEZA 2000 PSI (SOLADO)	M2	8.85	$ 159.045,00	$ 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	1.486.85	$ 12.112,00	$ 18.008.848,32									
	CONSTRUIR OBRAS DE CONCRETO Y ACERO DE REFUERZO				$ 40.380.177,42									
8.0	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO													
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	$ 1.055.929,59									
	INSTALAR TUBERIA ENCONCRETO REFORZADO				$ 8.252.629,59									
9	REALIZAR REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO													
9.1	DESMONTE E INSTALACION DE CERCHA METALICA EN PUENTE VEHICULAR	UND	70.00	$ 1.089.185,00	$ 76.242.950,00									
	REALIZAR REFORZAMIENTO DE CERCHAS DEL TABLERO				$ 76.242.950,00									
	SUB TOTAL OBRA FISICA				$ 243.784.868,26									
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)				$ 2.789.452,00									
	TOTAL COSTOS OBRA CIVIL				$ 246.573.320,26									
	VALOR TOTAL DEL PROYECTO				$ 246.573.320,26							$ -	$ -	

JENNY MILENA UPEGUI SOLANO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

VoBo

R/L SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA I.E.S.S.A.S

CONTRATISTA DE OBRA