OBJETO

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

"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO Y ADECUACIÓN DEL ESPACIO PÚBLICO EN LA URBANIZACIÓN VILLA GABRIELA CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA"

FECHA DE ELABORACIÓN: 10 DE AGOSTO DE 2026

FLUJOGRAMA DE OBRA

						MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ETAPA PRECONTRACTUAL			ETAPA DE EJECUCIÓN FISICA DE LA OBRA						ETAPA DE LIQUIDACIÓN Y TERMINACIÓN			
1	CONSTRUIR VIA URBANA				$ 1.123.790.958,55													
1.1	REALIZAR PRELIMINARES				$ 19.387.200,22													
1.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO VIA	M2	3325,37	$ 5.830,00	$ 19.387.200,22				$ 19.387.200,22									
1.2	REALIZAR MOVIMIENTOS DE TIERRA				$ 74.670.219,31													
1.2.1	EXCAVACION MECANICA CARGUE Y DISPOSICIÓN FINAL DE MATERIAL COMUN PROF. 0-2 M	M3	1040,94	$ 62.284,00	$ 64.833.906,96				$ 64.833.906,96									
1.2.2	CONFORMACION - NIVELACION Y COMPACTACION DE LA SUBRASANTE	M2	3325,32	$ 1.809,60	$ 6.017.410,56				$ 6.017.410,56									
1.2.3	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M	M3	48,55	$ 62.441,00	$ 3.031.510,55					$ 3.031.510,55								
1.2.4	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION - INCLUYE COMPACTACION	M3	17,40	$ 45.876,00	$ 787.391,24					$ 787.391,24								
1.3	CONSTRUIR ESTRUCTURA DE PAVIMENTO				$ 997.320.841,83													
1.3.1	GEOTEXTIL T-2400 INCLUYE INSTALACION	M2	3325,32	$ 13.768,00	$ 45.781.612,80					$ 45.781.612,80								
1.3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIAL GRANULAR PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE "TAMAÑO MAXIMO 4"	M3	47,46	$ 237.479,00	$ 11.294.760,54					$ 11.294.760,54								
1.3.3	SUB BASE GRANULAR - EXTENDIDA Y COMPACTADA	M3	585,71	$ 181.484,00	$ 106.297.143,89					$ 31.888.195,19	$ 74.408.028,70							
1.3.4	PLACA EN CONCRETO HIDRAULICO MR=4,2 MPA E=0,17M	M2	2325,32	$ 250.234,00	$ 581.870.580,48						$ 58.187.058,05	$ 349.122.348,29	$ 174.561.174,14					
1.3.5	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	11929,79	$ 12.313,00	$ 146.354.872,25						$ 58.205.948,50	$ 88.148.923,75						
1.3.6	CORTE DE JUNTAS PARA DILATACIONES	M	1199,81	$ 9.175,00	$ 11.008.204,62							$ 3.302.477,89	$ 7.705.726,73					
1.3.7	SELLADO DE JUNTAS DE DILATACION EN POLIURETANO IMPERMEABILIZACION	M	1199,81	$ 18.666,00	$ 22.395.653,46								$ 22.395.653,46					
1.3.8	VIGA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO CLASE C PL DE 3000 PSI	M3	2,60	$ 1.249.708,00	$ 3.249.243,40								$ 3.249.243,40					
1.3.9	SARDINEL PREFABRICADO A-10 EN CONCRETO (0,20*0,50*0,80)	M	410,49	$ 128.754,00	$ 53.852.229,46					$ 53.852.229,46								
1.3.10	SARDINEL PREFABRICADO TIPO A-81 (0,20*0,35*0,80)	M	36,00	$ 138.476,00	$ 4.985.128,00					$ 4.985.128,00								
1.3.11	SARDINEL PARA RAMPA VEHICULAR PREFABRICADO	UND	62,00	$ 167.281,00	$ 10.371.423,00					$ 10.371.423,00								
1.4	INSTALAR SEÑALIZACIÓN VIAL				$ 32.644.597,00													
1.4.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS (LÍNEAS CONTINUAS SEGMENTADAS)	M	985,00	$ 5.395,00	$ 5.314.075,00									$ 5.314.075,00				
1.4.2	MARCAS VIALES CON PINTURA ACRILICA PARA DEMARCACION (SIMBOLOS Y LETREROS)	M2	175,23	$ 61.616,00	$ 10.446.876,00									$ 10.446.876,00				
1.4.3	SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI) DE 60 X 60 CM, INCLUYE POSTE METALICO	UND	26,00	$ 649.371,00	$ 16.883.646,00									$ 16.883.646,00				
2	ADECUAR ESPACIO PÚBLICO				$ 403.243.278,80													
2.1	REALIZAR PRELIMINARES				$ 6.465.840,00													
2.1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	710,00	$ 9.106,82	$ 6.465.840,00						$ 6.465.840,00							
2.2	REALIZAR EXCAVACIONES Y RELLENOS				$ 62.309.475,12													
2.2.1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M	M3	407,00	$ 62.441,00	$ 25.402.083,00						$ 25.402.083,00							
2.2.2	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACION - INCLUYE COMPACTACION	M3	109,21	$ 41.876,00	$ 4.572.317,96						$ 4.572.317,96							
2.2.3	SUB BASE GRANULAR - EXTENDIDA Y COMPACTADA CON RANA	M3	168,03	$ 192.469,00	$ 32.338.475,16							$ 32.338.473,30						
2.3	INSTALAR PISOS Y MOBILIARIO				$ 334.473.363,50													
2.3.1	CONCRETO ESTRIADO E=0,10 RAMPAS PEATONALES 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	75,00	$ 170.371,00	$ 12.777.872,00								$ 12.777.872,00					
2.3.2	BORDILLO PREFABRICADO A-80	M	117,00	$ 114.898,00	$ 13.443.058,00							$ 13.443.058,00						
2.3.3	SARDINEL PARA RAMPA VEHICULAR PREFABRICADO	ML	102,48	$ 245.350,00	$ 25.143.784,00							$ 25.143.784,00						
2.3.4	SARDINEL PREFABRICADO A-80 (0,20*0,35*0,80)	M	36,00	$ 121.857,00	$ 4.386.860,00							$ 4.386.860,00						
2.3.5	LOSETA GUIA 20*20	M2	108,11	$ 216.887,00	$ 23.447.379,75							$ 9.708.951,90	$ 13.738.427,85					
2.3.6	ADOQUIN PREFABRICADO ALERTA 10*20	M2	63,00	$ 203.933,00	$ 12.847.439,64							$ 5.139.563,86	$ 7.707.875,78					
2.3.7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M	656,48	$ 101.970,00	$ 66.941.038,40							$ 66.941.038,40						
2.3.8	BORDILLO EN CONCRETO 3000 PSI 0,20*0,30M INCLUYE ACERO	M	136,00	$ 165.191,00	$ 22.465.876,00							$ 22.465.876,00						
2.3.9	PLACA BASE CONCRETO ESTAMPADO LOSETA GUIA E=0.10M 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	381,75	$ 350.609,00	$ 133.844.085,75								$ 133.844.085,75					
2.3.10	PLACA BASE CONCRETO ESTAMPADO ADOQUIN E=0.10M 3000 PSI INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	72,89	$ 351.866,00	$ 25.647.358,04								$ 25.647.350,04					
3	REALIZAR OBRAS COMPLEMENTARIAS				$ 11.852.808,54													
3.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC 6" PARA DOMICILIARIAS	ML	38,70	$ 102.827,00	$ 2.893.334,80				$ 2.893.334,80									
3.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN KIT DE SILLA YEE 8" X 6"	UND	5,00	$ 567.517,00	$ 2.437.585,00				$ 2.437.585,00									
3.3	CAJA DE INSPECCIÓN EN LADRILLO 60*60 CON TAPA INCLUYE CAÑUELA	UND	5,00	$ 671.421,00	$ 3.357.105,00				$ 3.357.105,00									
3.4	REPARACIÓN ACOMETIDAS DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO	UND	15,00	$ 166.710,00	$ 2.500.650,00				$ 2.500.650,00									
3.5	CAMA DE ARENA SUMINISTRO Y COLOCACIÓN	M3	2,84	$ 100.176,00	$ 285.584,64				$ 285.584,64									
	SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS				$ 1.538.391.895,63													
4	IMPLEMENTAR PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL "PAGA"	UND	1	$ 22.413.826,02	$ 22.413.826,02				$ 3.735.637,67	$ 3.735.637,67	$ 3.735.637,67	$ 3.735.637,67	$ 3.735.637,67	$ 3.735.637,67				
	SUB TOTAL COMPONENTE				$ 22.413.826,02													
5	IMPLEMENTAR PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	UND	1	$ 17.671.180,00	$ 17.671.180,00				$ 2.945.196,67	$ 2.945.196,67	$ 2.945.196,67	$ 2.945.196,67	$ 2.945.196,67	$ 2.945.196,67				
	SUB TOTAL COMPONENTE				$ 17.671.180,00													
6	IMPLEMENTAR PLAN DE MANEJO DE TRANSITO "PMT"	UND	1	$ 42.652.349,93	$ 42.652.349,93				$ 7.108.724,99	$ 7.108.724,99	$ 7.108.724,99	$ 7.108.724,99	$ 7.108.724,99	$ 7.108.724,99				
	SUB TOTAL COMPONENTE				$ 42.652.349,93													
	TOTAL COSTOS OBRA CIVIL				$ 1.621.039.675,48				$ 115.955.196,70	$ 174.770.738,91	$ 241.866.496,52	$ 627.409.602,90	$ 415.412.891,47	$ 46.434.126,32				
7	REALIZAR INTERVENTORIA EXTERNA	UND	1	$ 130.361.127,18	$ 130.361.127,18				$ 21.726.854,53	$ 21.726.854,53	$ 21.726.854,53	$ 21.726.854,53	$ 21.726.854,53	$ 21.726.854,53				
	SUB TOTAL COMPONENTE				$ 130.361.127,18													
8	REALIZAR APOYO A SUPERVISIÓN	UND	1	$ 28.000.000,00	$ 28.000.000,00				$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00	$ 4.000.000,00			
	SUB TOTAL COMPONENTE				$ 28.000.000,00													
	VALOR TOTAL PROYECTO				$ 1.780.000.000,00				$ 141.682.051,23	$ 200.497.593,44	$ 267.593.351,05	$ 653.136.457,43	$ 441.139.746,00	$ 72.160.980,85	$ 4.000.000,00			

Luis Carlos López

ELABORO: LUIS CARLOS LOPEZ

APOYO SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO - CPS 030 DE 2026

Vo.Bo: JENNY MILENA UPEGUI SICULABA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO