CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE ARAUCA
MUNICIPIO DE TAME
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

CRONOGRAMA - FLUJOGRAMA

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL AREA URBANA DEL MUNICIPIO DE TAME-ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	V.UNITARIO	V.PARCIAL	MES 1				MES 2				MES 3			
						SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4	SEMANA 1	SEMANA 2	SEMANA 3	SEMANA 4
1	PRELIMINARES																
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	65,55	$ 5.952,00	$ 390.153,60	$ 195.076,80				$ 195.076,80							
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0 Y 2 M DE PROFUNDIDAD	M3	68,28	$ 62.441,00	$ 4.263.471,48	$ 2.131.735,74				$ 2.131.735,74							
1.3	RELLENO CON MATERIAL COMÚN	M3	14,10	$ 85.712,00	$ 1.208.539,20			$ 604.269,60				$ 604.269,60					
2	CIMENTACIÓN Y ESTRUCTURA																
2.1	CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	22,65	$ 70.657,00	$ 1.600.381,05		$ 800.190,53				$ 800.190,53						
2.2	VIGA DE CIMENTACIÓN 0,20 * 0,20 M EN CONCRETO DE 3.000 PSI	ML	87,45	$ 112.192,00	$ 9.811.190,40		$ 2.452.797,60	$ 2.452.797,60			$ 2.452.797,60	$ 2.452.797,60					
2.3	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3.000 PSI E = 0,07 M, INCLUYE MALLA ELECTROSOLDADA	M2	65,55	$ 142.797,00	$ 9.360.343,35				$ 4.680.171,68				$ 4.680.171,68				
2.4	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M	ML	150,00	$ 99.273,00	$ 14.890.950,00			$ 7.445.475,00				$ 7.445.475,00					
2.5	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 * 0,20 M	ML	102,90	$ 113.065,00	$ 11.634.388,50				$ 5.817.194,25				$ 5.817.194,25				
2,6	ACERO FY 60000 PSI CORTE, FIGURADO Y AMARRE	KG	2.561,16	$ 12.315,00	$ 31.540.685,40	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68	$ 3.942.585,68				
2,7	VIGA DE CONFINAMIENTO 0,12 x 0,20 m EN CONCRETO 3000 PSI	ML	25,95	$ 78.664,00	$ 2.041.330,80			$ 1.020.665,40				$ 1.020.665,40					
3	MAMPOSTERÍA Y ACABADOS																
3.1	MURO BLOQUE DE ARCILLA NO. 5	M2	133,20	$ 78.461,00	$ 10.451.005,20				$ 5.225.502,60				$ 5.225.502,60				
3.2	PAÑETE PARA MUROS E = 0,02 M	M2	266,55	$ 37.390,00	$ 9.966.304,50				$ 4.983.152,25				$ 4.983.152,25				
3.3	PINTURA EN VINILO TIPO 1	M2	147,90	$ 24.656,00	$ 3.646.622,40						$ 1.823.311,20			$ 1.823.311,20			
3.4	ENCHAPE DE MURO EN CERÁMICA	M2	142,35	$ 131.836,00	$ 18.766.854,60							$ 9.383.427,30				$ 9.383.427,30	
3.5	ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA DE 0,30 * 0,60 M BAÑO	M2	38,70	$ 128.606,00	$ 4.977.052,20							$ 2.488.526,10				$ 2.488.526,10	
3,6	MURO EN BLOQUE CALADO DE CEMENTO TIPO PERSIANA	M2	5,25	$ 94.768,00	$ 497.521,50				$ 248.760,75				$ 248.760,75				
4	INSTALACIONES HIDRO-SANITARIAS																
4.1	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P ½"	ML	120,00	$ 31.008,00	$ 3.720.960,00			$ 1.860.480,00				$ 1.860.480,00					
4.2	PUNTO HIDRÁULICO PVC-P ½"	UND	45,00	$ 61.034,00	$ 2.746.530,00			$ 1.373.265,00				$ 1.373.265,00					
4.3	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 4"	ML	156,00	$ 85.643,00	$ 13.360.308,00			$ 6.680.154,00				$ 6.680.154,00					
4.4	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 2"	ML	45,00	$ 55.047,00	$ 2.477.115,00			$ 1.238.557,50				$ 1.238.557,50					
4.5	PUNTO SANITARIO DE 2"	UND	30,00	$ 81.798,00	$ 2.453.880,00			$ 1.226.940,00			$ 1.226.940,00						
4.6	PUNTO SANITARIO DE 4"	UND	15,00	$ 161.621,00	$ 2.424.315,00			$ 1.212.157,50			$ 1.212.157,50						
4.7	COMBO SANITARIO LÍNEA ECONÓMICA COLOR BLANCO (SANITARIO, LAVAMANOS Y DUCHA), INCLUYE GRIFERÍA	UND	15,00	$ 888.595,00	$ 13.328.925,00								$ 6.664.462,50				$ 6.664.462,50
5	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																
5.1	SALIDA PUNTO ELÉCTRICO MONOFÁSICO - ALUMBRADO	UND	30,00	$ 380.168,00	$ 11.405.040,00					$ 5.702.520,00							$ 5.702.520,00
5.2	SALIDA PUNTO ELÉCTRICO MONOFÁSICO -TOMACORRIENTE	UND	15,00	$ 261.617,00	$ 3.924.255,00					$ 1.962.127,50							$ 1.962.127,50
6	CUBIERTA																
6.1	CUBIERTA EN TEJA DE LAMINA ARQUITECTÓNICA	M2	78,75	$ 106.104,00	$ 8.355.690,00					$ 4.177.845,00					$ 4.177.845,00		
6.2	CORREA METÁLICA DE 3 * 1 ½" CALIBRE 18 (INCLUYE PINTURA)	ML	63,00	$ 77.903,00	$ 4.907.889,00					$ 2.453.944,50					$ 2.453.944,50		
7	CARPINTERÍA METÁLICA																
7.1	PUERTA EN LÁMINA CON PASADOR; INCLUYE MARCO, ANTICORROSIVO Y PINTURA	UND	15,00	$ 626.387,00	$ 9.395.805,00							$ 4.697.902,50				$ 4.697.902,50	
8	ACOMETIDAS DOMICILIARIAS																
8,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC DE 6" NOVAFORT	ML	48,00	$ 120.716,00	$ 5.794.368,00											$ 5.794.368,00	
8,2	CAJA DE INSPECCION EN LADRILLO 60*80 CON TAPA INCLUYE CAÑUELA	UND	6,00	$ 656.732,00	$ 3.940.392,00											$ 3.940.392,00	
8,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT DE SILLA YEE DE 8" x6"	UND	6,00	$ 446.994,00	$ 2.681.964,00											$ 2.681.964,00	
	MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL				$ 4.035.000,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00	$ 336.250,00
				TOTAL	$ 229.999.230,18	$ 6.605.648,22	$ 7.531.823,80	$ 29.393.597,28	$ 25.233.617,20	$ 20.902.085,22	$ 11.794.232,50	$ 43.524.355,68	$ 31.898.079,70	$ 2.159.561,20	$ 6.968.039,50	$ 29.322.829,90	$ 14.665.360,00

Elaboró

DANILO PEREZ SILVA
PROFESIONAL DE APOYO - CPS 051 DE 2026

Aprobó

ING JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO