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

PRESUPUESTO GENERAL

ALCALDÍA DE TAME

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS INSTITUCION EDUCATIVA ERNESTO RINCON - VEREDA BOTALON Y LA INSTITUCION EDUCATIVA FROILAN FARIAS DEL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

FECHA ELABORACIÓN: 21/04/2026

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	INSTITUCION EDUCATIVA ERNESTO RINCON - VEREDA BOTALON				**$ 113,009,810.32**
1	**BATERIA SANITARIA PRIMARIA**				**$ 40,996,437.04**
1.1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**$ 4,320,185.83**
1,1,1	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	M2	32.24	$ 21,540.00	$ 694,449.60
1,1,2	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	5.00	$ 37,542.00	$ 187,710.00
1,1,3	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	7.00	$ 35,435.00	$ 248,045.00
1,1,4	DEMOLICIÓN MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO	M2	18.66	$ 58,539.00	$ 1,092,337.74
1,1,5	DESMONTE INSTALACIONES SANITARIAS PVC Ø 2",3",4"	ML	9.00	$ 12,490.00	$ 112,410.00
1,1,6	DESMONTE INSTALACIONES HIDRÁULICAS PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" CON RETIRO	ML	21.50	$ 6,245.00	$ 134,267.50
1,1,7	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, CON RETIRO	M2	29.03	$ 26,577.00	$ 771,530.31
1,1,8	DEMOLICIÓN MURO, CON RETIRO	M2	25.92	$ 19,514.00	$ 505,802.88
1,1,9	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS CON RETIRO	M2	29.03	$ 19,760.00	$ 573,632.80
1.2	**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				**$ 12,783,780.20**
1,2,1	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2	9.86	$ 37,391.00	$ 368,675.26
1,2,2	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	90.38	$ 24,657.00	$ 2,228,499.66
1,2,3	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	6.88	$ 34,838.00	$ 239,685.44
1,2,4	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION	M2	18.66	$ 143,898.00	$ 2,685,136.68
1,2,5	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	39.58	$ 127,276.00	$ 5,037,584.08
1,2,6	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA,	M2	18.49	$ 120,292.00	$ 2,224,199.08
1.3	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 14,276,278.21**
1,3,1	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA CAL 28	M2	32.24	$ 106,484.00	$ 3,433,044.16
1,3,2	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	6.20	$ 65,090.00	$ 403,558.00
1,3,3	PINTURA Y ANTICORROSIVO PARA CORREAS	ML	24.80	$ 9,640.00	$ 239,072.00
1,3,4	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN LAMINA CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	19.35	$ 527,163.00	$ 10,200,604.05
1.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 3,625,598.80**
1,4,1	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P ½"	ML	10.20	$ 31,008.00	$ 316,281.60
1,4,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UND	9.00	$ 61,035.00	$ 549,315.00
1,4,3	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 2"	ML	5.40	$ 55,048.00	$ 297,259.20
1,4,4	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 4"	ML	15.50	$ 85,642.00	$ 1,327,451.00
1,4,5	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 2" CON SIFON	UND	4.00	$ 81,798.00	$ 327,192.00
1,4,6	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 4" CON SIFON	UND	5.00	$ 161,620.00	$ 808,100.00
1.5	**APARATOS SANITARIOS**				**$ 4,835,588.00**
1,5,1	LAVAMANOS BLANCO DE 1 LLAVE-INCLUYE GRIFERIA E INSTALACION	UND	2.00	$ 224,259.00	$ 448,518.00
1,5,2	ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA E INSTALACIÓN	UND	2.00	$ 554,645.00	$ 1,109,290.00
1,5,3	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	5.00	$ 655,556.00	$ 3,277,780.00
1.6	**INSTALACIONES EJECTRICAS**				**$ 1,155,006.00**
1,6,1	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V TOMACORRIENTE	UND	2.00	$ 120,188.00	$ 240,376.00
1,6,2	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V INTERRUPTOR	UND	2.00	$ 104,123.00	$ 208,246.00
1,6,3	LUMINARIA LED DE 24W	UND	4.00	$ 176,596.00	$ 706,384.00
2	**BATERIA SANITARIA SECUNDARIA**				**$ 72,013,373.28**
2.1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**$ 8,262,954.05**
2,1,1	DESMONTE CUBIERTAS ASBESTO CEMENTO	M2	54.60	$ 21,540.00	$ 1,176,084.00
2,1,2	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	8.00	$ 37,542.00	$ 300,336.00
2,1,3	DESMONTE MARCOS Y PUERTAS	UND	8.00	$ 35,435.00	$ 283,480.00
2,1,4	DEMOLICIÓN MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO	M2	35.79	$ 58,539.00	$ 2,095,110.81
2,1,5	DESMONTE INSTALACIONES SANITARIAS PVC Ø 2",3",4"	ML	13.24	$ 12,490.00	$ 165,367.60
2,1,6	DESMONTE INSTALACIONES HIDRÁULICAS PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" CON RETIRO	ML	29.80	$ 6,245.00	$ 186,101.00
2,1,7	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO, CON RETIRO	M2	77.84	$ 26,577.00	$ 2,068,753.68
2,1,8	DEMOLICIÓN MURO, CON RETIRO	M2	23.04	$ 19,514.00	$ 449,602.56
2,1,9	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS CON RETIRO	M2	77.84	$ 19,760.00	$ 1,538,118.40
2.2	**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				**$ 22,346,399.77**
2,2,1	PAÑETE LISO MORTERO 1:4 E= 0,02 M	M2	47.66	$ 37,391.00	$ 1,782,055.06
2,2,2	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	152.79	$ 24,657.00	$ 3,767,343.03
2,2,3	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICA-INCLUYE APLICACIÓN	M2	31.68	$ 34,838.00	$ 1,103,667.84
2,2,4	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION	M2	32.70	$ 143,898.00	$ 4,705,464.60
2,2,5	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	52.59	$ 127,276.00	$ 6,693,444.84
2,2,6	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA,	M2	35.70	$ 120,292.00	$ 4,294,424.40
2.3	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 20,751,583.06**
2,3,1	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA CAL 28	M2	54.60	$ 106,484.00	$ 5,814,026.40
2,3,2	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	6.50	$ 65,090.00	$ 423,085.00
2,3,3	PINTURA Y ANTICORROSIVO PARA CORREAS	ML	39.00	$ 9,640.00	$ 375,960.00
2,3,4	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN LAMINA CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	26.82	$ 527,163.00	$ 14,138,511.66
2.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				**$ 10,265,525.40**
2,4,1	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P ½"	ML	14.70	$ 31,008.00	$ 455,817.60
2,4,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UND	18.00	$ 61,035.00	$ 1,098,630.00
2,4,3	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 2"	ML	5.30	$ 55,048.00	$ 291,754.40
2,4,4	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 4"	ML	41.70	$ 85,642.00	$ 3,571,271.40
2,4,5	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 2" CON SIFON	UND	3.00	$ 81,798.00	$ 245,394.00
2,4,6	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 4" CON TUBO DE 6 M	UND	8.00	$ 161,620.00	$ 1,292,960.00
2,4,7	MANTENIMIENTO A SISTEMA POZO SÉPTICO	UND	1.00	$ 3,309,698.00	$ 3,309,698.00
2.5	**APARATOS HIDROSANITARIOS**				**$ 9,231,905.00**
2,5,1	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	8.00	$ 655,556.00	$ 5,244,448.00
2,5,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE AÉREO DE 1000 L. INCLUYE ZAPATA, PEDESTAL, COLUMNA, PLACA AEREA EN CONCRETO DE 3000 PSI Y TANQUE DE 1000 L CON ACCESORIOS DE CONEXIÓN	UND	1.00	$ 3,987,457.00	$ 3,987,457.00
2.6	**INSTALACIONES EJECTRICAS**				**$ 1,155,006.00**
2,6,1	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V TOMACORRIENTE	UND	2.00	$ 120,188.00	$ 240,376.00
2,6,2	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V INTERRUPTOR	UND	2.00	$ 104,123.00	$ 208,246.00
2,6,3	LUMINARIA LED DE 24W	UND	4.00	$ 176,596.00	$ 706,384.00
	INSTITUCION EDUCATIVA FROILAN FARIAS				**$ 131,442,642.47**
3	**BATERIA SANITARIA HOMBRES**				**$ 60,458,164.00**

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

PRESUPUESTO GENERAL

ALCALDIA DE TAME

OBJETO: MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS INSTITUCION EDUCATIVA ERNESTO RINCON - VEREDA BOTALON Y LA INSTITUCION EDUCATIVA FROILAN FARIAS DEL MUNICIPIO DE TAME DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

FECHA ELABORACIÓN 21/04/2026

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				$ 5,246,432.29
3,1,1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	21.00	$ 37,542.00	$ 788,382.00
3,1,2	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS Y PISO CON RETIRO	M2	54.23	$ 19,760.00	$ 1,071,584.80
3,1,3	DEMOLICIÓN MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO	M2	11.85	$ 58,539.00	$ 693,687.15
3,1,4	DESMONTE INSTALACIONES HIDRÁULICAS PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" CON RETIRO	ML	34.10	$ 6,245.00	$ 212,954.50
3,1,5	DESMONTE CIELO RASO	M2	46.39	$ 53,456.00	$ 2,479,823.84
3.2	**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				$ 14,363,182.94
3,2,1	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	45.00	$ 24,657.00	$ 1,109,565.00
3,2,2	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION	M2	46.39	$ 143,898.00	$ 6,675,428.22
3,2,3	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	7.84	$ 127,276.00	$ 997,843.84
3,2,4	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA,	M2	46.39	$ 120,292.00	$ 5,580,345.88
3.3	**CARPINTERIA METÁLICA**				$ 17,807,566.14
3,3,1	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN LAMINA CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	33.78	$ 527,163.00	$ 17,807,566.14
3.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 8,104,794.63
3,4,1	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1"	ML	22.95	$ 38,601.00	$ 885,892.95
3,4,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UND	21.00	$ 61,035.00	$ 1,281,735.00
3,4,3	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 2"	ML	13.74	$ 55,048.00	$ 756,359.52
3,4,4	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 4"	ML	32.98	$ 85,642.00	$ 2,824,473.16
3,4,5	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 2" CON SIFON	UND	13.00	$ 81,798.00	$ 1,063,374.00
3,4,6	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 4" CON SIFON	UND	8.00	$ 161,620.00	$ 1,292,960.00
3.5	**APARATOS SANITARIOS**				$ 11,517,417.00
3,5,1	LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE INSTALACION	UND	6.00	$ 398,409.00	$ 2,390,454.00
3,5,2	ORINAL BLANCO INCLUYE GRIFERÍA E INSTALACIÓN	UND	7.00	$ 554,645.00	$ 3,882,515.00
3,5,3	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	8.00	$ 655,556.00	$ 5,244,448.00
3.6	**INSTALACIONES EJECTRICAS**				$ 3,418,771.00
3,6,1	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V TOMACORRIENTE	UND	2.00	$ 120,188.00	$ 240,376.00
3,6,2	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V INTERRUPTOR	UND	1.00	$ 104,123.00	$ 104,123.00
3,6,3	LUMINARIA LED DE 24W	UND	4.00	$ 176,596.00	$ 706,384.00
3,6,4	EXTRACTOR DE AIRE 14 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	3.00	$ 789,296.00	$ 2,367,888.00
4	**BATERIA SANITARIA MUJERES**				$ 70,984,478.47
4.1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				$ 6,447,774.25
4,1,1	DESMONTE APARATOS SANITARIOS	UND	21.00	$ 37,542.00	$ 788,382.00
4,1,2	DEMOLICIÓN ENCHAPE MUROS Y PISO CON RETIRO	M2	68.45	$ 19,760.00	$ 1,352,572.00
4,1,3	DEMOLICIÓN MANUAL PLACA DE PISO 0.10 M PROM, CON RETIRO	ML	12.45	$ 58,539.00	$ 728,810.55
4,1,4	DESMONTE INSTALACIONES HIDRÁULICAS PVC Ø 1/2",3/4",1", 1 1/2" CON RETIRO	ML	34.10	$ 6,245.00	$ 212,954.50
4,1,5	DESMONTE CIELO RASO	M2	62.95	$ 53,456.00	$ 3,365,055.20
4.2	**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				$ 19,430,201.65
4,2,1	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	70.95	$ 24,657.00	$ 1,749,414.15
4,2,2	PISO EN CERAMICA ANTIDESLIZANTE 57.5*57.5 CMS -INCLUYE INSTALACION	M2	62.95	$ 143,898.00	$ 9,058,379.10
4,2,3	ENCHAPE PARA MUROS EN CERAMICA-INCLUYE INSTALACION	M2	8.25	$ 127,276.00	$ 1,050,027.00
4,2,4	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA,	M2	62.95	$ 120,292.00	$ 7,572,381.40
4.3	**CARPINTERIA METÁLICA**				$ 21,302,656.83
4,3,1	DIVISION PARA BAÑO TIPO MAMPARA EN LAMINA CAL. 20 CON PIVOTE Y CERRADURA INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACION	M2	40.41	$ 527,163.00	$ 21,302,656.83
4.4	**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**				$ 9,085,745.74
4,4,1	RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P 1"	ML	33.60	$ 38,601.00	$ 1,296,993.60
4,4,2	PUNTO AGUA FRIA PVC 1/2"	UND	21.00	$ 61,035.00	$ 1,281,735.00
4,4,3	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 2"	ML	7.00	$ 55,048.00	$ 385,336.00
4,4,4	RED SANITARIA EN TUBERÍA PVC-S 4"	ML	41.17	$ 85,642.00	$ 3,525,881.14
4,4,5	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 2" CON SIFON	UND	10.00	$ 81,798.00	$ 817,980.00
4,4,6	PUNTO DESAGÜE SANITARIO PVC 4" CON SIFON	UND	11.00	$ 161,620.00	$ 1,777,820.00
4.5	**APARATOS SANITARIOS**				$ 11,195,206.00
4,5,1	LAVAMANOS DE INCRUSTAR INCLUYE INSTALACION	UND	10.00	$ 398,409.00	$ 3,984,090.00
4,5,2	SANITARIO BLANCO COMPLETO -INCLUYE INSTALACION	UND	11.00	$ 655,556.00	$ 7,211,116.00
4.6	**INSTALACIONES EJECTRICAS**				$ 3,522,894.00
4,6,1	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V TOMACORRIENTE	UND	2.00	$ 120,188.00	$ 240,376.00
4,6,2	MANTENIMIENTO DE PUNTO ELECTRICO 110 V INTERRUPTOR	UND	2.00	$ 104,123.00	$ 208,246.00
4,6,3	LUMINARIA LED DE 24W	UND	4.00	$ 176,596.00	$ 706,384.00
4,6,4	EXTRACTOR DE AIRE 14 PULG. INCLUYE INSTALACION	UND	3.00	$ 789,296.00	$ 2,367,888.00
				SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	$ 244,452,452.79
				MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	$ 5,547,547.21
				VALOR TOTAL PROYECTO	$ 250,000,000.00

Aprobó: Ing. JENNY MILENA UPEGUI SICULABA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Revisó: Ing. DANILO PEREZ SILVA
APOYO PROFESIONAL CPS 051 DE 2026

Elaboró: Ing. MARTIN DANILO ROMERO RIAÑO
Ingeniero Civil M.P 25202 - 401730 CND