

# ANGEL MARIA ALAPE AROCA

Topógrafo Profesional – Tecnólogo en Obras Civiles

C.C. No. 5.964.338 Natagaima

Carrera 1º No. 6-46 Barrio El Limonar Natagaima

Celulares 3142626774

Natagaima, 16 septiembre del 2025

Señor:

RUBEN DARIO DIAZ TAO

RECTOR INSTITUCION EDUCATIVA MARIANO OSPINA PEREZ

DIRECCION: Vereda Velu

MUNICIPIO:Natagaima Tolima.

**OBJETO: ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION DE UNIDAD SANITARIA PARA PRIMERA INFANCIA A ESCALA EN LA SEDE EDUCATIVA NUMERO 2 SEDE ANGEL HERMINSO CASTAÑEDA DE LA INSTITUCION EDUCATIVA MARIANO OSPINA PEREZ DE VELU NATAGAIMA**

**VALOR: \$ 26.258.232.**

## PRESUPUESTO A TODO COSTO



ID	DESCRIPCIÓN	UM	CANT	V/UNIT	V/TOTAL
	<b>A- SEDE PRINCIPAL COLEGIO MARIANO OSPINA PEREZ. ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LA INFRA ESTRUCTURAS DEL COLEGIO MARIANO OSPINA PEREZ</b>				
1	Suministro e instalación de vidrios de 4 mm gravados, uno de 0.50X1.30 metros, otro de 2.50X1.50 metros y 0.50X1.50 metros incluye transporte	M2	5.15	45.000.	231.750.
2	Demolición placa piso en concreto de 2.500 PSI de E=0.10M	M2	4.00	30.000.	120.000.
3	Placa piso en concreto de 2.500 PSI de E=0.10 afinado color incluye malla electrosoldada	M2	4.00	68.500.	274.000.
4	Arreglo de Cielo raso en lamina de icopor en el salón múltiple incluye suministro e instalación	M2	15.90	27.000.	429.300.
5	Arreglo de puertas metálicas y suministro e instalación de chapas	UN	7.00	170.000.	1.190.000.
6	Arreglo de puerta de dos hojas y cambio y suministro de chapas nuevas	UN	1.00	150.000.	150.000.
7	Arreglo y mantenimiento de las tazas sanitarias de los baños de los hombres, incluye sondeo y suministro de accesorios	UN	2.00	200.000.	400.000.
8	Arreglo y mantenimiento de los lavamanos de los baños de los hombres, incluye sondeo y suministro de accesorios	UN	2.00	90.000.	180.000.
9	Arreglo y mantenimiento de las tazas sanitarias de los baños de las mujeres, incluye sondeo y suministro de accesorios	UN	3.00	90.000.	270.000.
10	Arreglo y mantenimiento de los lavamanos de los baños de las mujeres, incluye sondeo y suministro de accesorios y mangueras	UN	2.00	98.000.	196.000.
11	Arreglo e impermeabilización de placa en concreto reforzado del salón de la biblioteca	M2	10.00	49.500.	495.000.
12	Cielo raso en PVC incluye suministro e instalación	M2	110.00	46.500.	5.115.000.
13	Pintura de rejas metálicas de 0.30 X1.50 m incluye lijada y anticorrosivo	UN	2.00	60.000.	120.000.
	<b>SUB TOTAL</b>				<b>9.171.050.</b>
	<b>CONSTRUCCION BAÑOS PARA NIÑOS PRIMERA INFANCIA A ESCALA DE 2.00 x1.20 M</b>				
1	Demolición placa piso de E=0.10 Metros, incluye retiro	ML	2.20	28.500.	62.700.
2	Demolición de muros existentes de 0.70X2.00M	M2	1.40	48.500.	67.900.
3	Excavación en tierra de 0.20X0.35 metros	ML	2.20	22.000.	48.400.
4	Concreto ciclópeo de E=0.15 Metros	ML	2.20	22.500.	49.500.
5	Viga cimiento en concreto reforzado 0.20X0.20 metros	ML	2.20	59.500.	130.900.
6	Columnas en concreto reforzado 0.20X0.15 metros	ML	5.00	56.200.	281.000.
7	Zapatillas en concreto reforzado 0.60X0.60 metros	M3	0.50	796.000.	398.000.
8	Viga aérea en concreto reforzado 0.20X0.15 metros	ML	2.30	65.500.	150.650.

9	Muros en bloque flans N 5	M2	4.60	48.500.	223.100.
10	Pañete muro al 1:4	M2	11.60	27.700.	322.420.
11	Placa maciza en concreto reforzado de E=0.10 Metros	M2	2.40	193.500.	464.400.
12	instalación red alcantarillado en tubería PVC de 4" incluye accesorios, excavación y tapada	ML	12.00	43.500.	522.000.
13	instalación red acueducto en tubería PVC de 1/2" incluye accesorios (tee, uniones, adaptadores machos, topones etc) regateada, excavación y tapada	ML	1.00	280.500.	280.500.
14	Cajas de inspección de 0.70X0.70metros en ladrillo tolete, pañetada con tapa en concreto reforzado de E=0.08 M	UN	1.00	210.000.	210.000.
15	Puerta metálica 0.65X2.00 metros incluya anticorrosivo y pintada	UN	1.00	465.000.	465.000.
16	Taza sanitaria para niños, incluye accesorios e instalación	UN	1.00	697.500.	697.500.
17	Orinal petite para niños incluye accesorios e instalación	UN	1.00	495.000.	495.000.
18	Lavamanos con mesón en concreto de 0.45X0.60, incluye accesorios, enchape y muro	GBL	1.00	380.000.	380.000.
19	Enchape para muros y piso del baño	M2	13.00	67.500.	877.500.
20	Pintura de cemento blanco sobre muro dos manos	M2	9.60	7.500.	72.000.
21	Pintura de vinilo tipo uno sobre muro tres manos	M2	9.60	13.500.	129.600.
22	Pintura de puerta metálica incluye anticorrosivo	UN	1.00	70.000.	70.000.
<b>SUBTOTAL</b>					<b>6.388.070.</b>
<b>ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE N° 2 ANGEL HERMINSO CASTAÑEDA</b>					
1	Suministro e instalación flotador para alberca de almacenamiento de agua	UN	1.00	65.000.	65.000.
2	Cambio y suministro de llave terminal de 1/2" para lavamanos	UN	3.00	41.500.	124.500.
3	Arreglo red alcantarillado orinal, incluye sondeo de la red y rejilla de 3"	GBL	1.00	200.000.	200.000.
4	Suministro e instalación de puerta metálica de 1.00 X 2.00 M incluye anticorrosivo y pintura dos manos	UN	1.00	520.000.	520.000.
5	Suministro e instalación de puerta reja metálica de 1.30 X 2.20 M incluye anticorrosivo y pintura dos manos	UN	1.00	720.000.	720.000.
6	Arreglo de techo en teja de zinc con estructura en madera	M2	30.00	32.500.	975.000.
7	Arreglo muro en ladrillo tolete a la vista incluye templada de malla eslabonada y demolición muros	ML	18.00	53.500.	963.000.
8	Cielo raso en PVC	M2	12.00	68.500.	822.000.
9	Arreglo de puertas metálicas y suministro e instalación de chapas nuevas	UN	4.00	170.000.	680.000.
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 5.068.500.</b>
<b>ADECUACION Y MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURA DE LA SEDE N° 3 LA VIRGINIA</b>					
1	Arreglo de puerta metálica existente e instalación de chapa de la puerta de la cocina	UN	1.00	250.000.	250.000.
2	Arreglo de la ventana metálica de la cocina	UN	1.00	130.000.	130.000.
3	Muros en ladrillo flans N° 5 del mesón de la cocina incluye demolición de muros existentes	M2	2.00	58.500.	117.000.
4	Pañete de muro al 1:4	M2	2.00	27.700.	55.400.
5	Placa mesón cocina de E= 0.05M	ML	6.80	98.500.	650.100.
6	instalación red acueducto en tubería de 1/2" incluye accesorios	GBL	1.00	250.000.	250.000.
7	Arreglo red alcantarillado del lavaplatos incluye sondeo y accesorios	ML	1.00	320.000.	320.000.
8	Suministro e instalación de platero, incluye llaves y accesorios	UN	1.00	300.000.	300.000.
9	Suministro e instalación de tanque de 500 litros incluye accesorios	UN	1.00	485.000.	485.000.
10	Enchape muros y mesón de cocina	M2	10.00	67.500.	675.000.
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 3.232.500.</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 23.871.120.</b>
<b>A.I.U 10 %</b>					<b>\$ 2.387.112.</b>
<b>VALORTOTAL</b>					<b>\$ 26.258.232.</b>

SON: VEINTISEIS MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS MCTE

  
**ANGEL MARIA ALAPE AROCA**  
 Tecnólogo en Obras Civiles  
 Matrícula 70502-00048 Tolima