Alcaldía de TAME

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PRESUPUESTO GENERAL

ITEMS	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	SEDE ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS				$ 237.624.818,29
1	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**$ 21.354.703,46**
1,1	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	M2	313,140	$ 23.302,00	$ 7.296.788,28
1,2	RETIRO ESTRUCTURA EN MADERA CUBIERTA	M2	313,140	$ 34.953,00	$ 10.945.182,42
1,3	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	33,240	$ 26.577,00	$ 883.419,48
1,4	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2	33,240	$ 15.577,00	$ 517.779,48
1,5	DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	54,200	$ 19.514,00	$ 1.057.658,80
1,6	RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN CUBIERTA	UND	25,000	$ 26.155,00	$ 653.875,00
2	**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				**$ 100.962.527,65**
2,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2	10,42	$ 78.461,00	$ 817.563,62
2,2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2	33,24	$ 37.390,00	$ 1.242.843,60
2,3	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	664,52	$ 24.656,00	$ 16.384.405,12
2,4	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCLUYE APLICACIÓN	M2	55,12	$ 34.838,00	$ 1.920.270,56
2,5	ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA DE 0,30 * 0,60 M O SUPERIOR	M2	188,93	$ 134.621,00	$ 25.433.945,53
2,6	CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2	190,38	$ 120.460,00	$ 22.933.174,80
2,7	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	M2	188,93	$ 170.594,00	$ 32.230.324,42
3	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 107.800.471,18**
3,1	CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 11/2" X 1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO H=0.40 M	ML	108,18	$ 183.594,00	$ 19.861.198,92
3,2	CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	307,00	$ 92.759,00	$ 28.477.013,00
3,3	PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML	108,18	$ 14.209,00	$ 1.537.129,62
3,4	PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML	307,00	$ 7.937,00	$ 2.436.659,00
3,5	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	385,56	$ 106.484,00	$ 41.055.971,04
3,6	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	36,44	$ 65.090,00	$ 2.371.879,60
3,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,35 X 0,30 M. INCLUYE INSTALACIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	40,00	$ 229.228,00	$ 9.169.120,00
3,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE 6" EN CANAL METALICA	ML	25,00	$ 115.660,00	$ 2.891.500,00
4	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 7.507.116,00**
4,1	MANTENIMIENTO PUNTO ELECTRICO DE 110 VOLTIOS	UND	24,00	$ 142.725,00	$ 3.425.400,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 WATT EMPOTRADO CIELO RASO	UND	18,00	$ 226.762,00	$ 4.081.716,00
	SEDE SANTA INÉS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RICAURTE				$ 184.114.249,52
5	**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**$ 12.706.202,26**
5,1	RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO	M2	411,61	$ 23.302,00	$ 9.591.336,22
5,2	DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	43,95	$ 26.577,00	$ 1.168.059,15
5,3	RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2	43,95	$ 15.577,00	$ 684.609,15
5,4	DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	43,95	$ 19.514,00	$ 857.640,30
5,5	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2	67,97	$ 5.952,00	$ 404.557,44
6	**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				**$ 725.314,24**
6,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	2,80	$ 62.441,00	$ 174.834,80
6,2	RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3	2,00	$ 52.099,00	$ 104.198,00
6,3	RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MÁX. 4"	M3	2,64	$ 169.046,00	$ 446.281,44
7	**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				**$ 21.811.242,51**
7,1	ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	519,93	$ 12.315,00	$ 6.402.937,95
7,2	CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	10,56	$ 64.412,00	$ 680.190,72
7,3	CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3	0,80	$ 1.427.450,00	$ 1.141.960,00
7,4	COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI D=0,20 M	ML	8,05	$ 114.610,00	$ 922.610,50
7,5	COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML	5,40	$ 99.273,00	$ 536.074,20
7,6	VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML	70,18	$ 113.065,00	$ 7.934.901,70
7,7	BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15 X 0,40 M	ML	9,20	$ 131.679,00	$ 1.211.446,80
7,8	BANCA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,07 X 0,35 M	ML	12,00	$ 98.304,00	$ 1.179.648,00
7,9	PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	M2	10,56	$ 170.594,00	$ 1.801.472,64
8	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				**$ 34.930.315,54**
8,1	MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2	37,50	$ 78.461,00	$ 2.942.287,50
8,2	PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2	75,00	$ 37.390,00	$ 2.804.250,00
8,3	PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	1050,00	$ 24.656,00	$ 25.888.800,00
8,4	PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS	M2	94,58	$ 34.838,00	$ 3.294.978,04

Alcaldía de TAME

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Secretaría de INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

PRESUPUESTO GENERAL

9	**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**					**$**	**113.941.174,97**
9,1	CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 1 1/2"X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	12,00	$	183.594,00	$	2.203.128,00
9,2	CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	543,80	$	92.759,00	$	50.442.344,20
9,3	PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML	90,45	$	14.209,00	$	1.285.204,05
9,4	PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML	543,80	$	7.937,00	$	4.316.140,60
9,5	CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	446,31	$	106.484,00	$	47.524.874,04
9,6	CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	38,00	$	65.090,00	$	2.473.420,00
9,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,35 X 0,30 M. INCLUYE INSTALACIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	6,80	$	229.228,00	$	1.558.750,40
9,8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE 4" EN CANAL METÁLICA	ML	6,00	$	101.797,00	$	610.782,00
9,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA EXPANDIDA EXR 12 CAL. 18. INCLUYE MARCO EN ÁNGULO DE 3/4"X1/8"	M2	19,04	$	185.217,00	$	3.526.531,68
					SUB TOTAL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS	**$**	**421.739.067,81**
					MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	**$**	**4.072.902,93**
					VALOR TOTAL PROYECTO	**$**	**425.811.970,74**

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

Karly Mariana Sua N.

Elaboro: Ing. KARLY MARIANA SUA NIÑO
APOYO PROFESIONAL CPS 031 DE 2026

FORMULARIO 1
PRESUPUESTO OFICIAL

MEJORAMIENTO DE LAS SEDES EDUCATIVAS ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS Y SANTA INES DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RICAURTE DEL MUNICIPIO DE TAME, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del **presupuesto oficial** para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
SEDE ALEGRE DESPERTAR DE LA INSTITUCION EDUCATIVA SAN LUIS								**$ 237.624.818,29**
	1			**ACTIVIDES PRELIMINARES**				**$ 21.354.703,46**
	1,1			RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN LAMINA DE ASBESTO CEMENTO	M2	313,140	$ 23.302,00	$ 7.296.788,28
	1,2			RETIRO ESTRUCTURA EN MADERA CUBIERTA	M2	313,140	$ 34.953,00	$ 10.945.182,42
	1,3			DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	33,240	$ 26.577,00	$ 883.419,48
	1,4			RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2	33,240	$ 15.577,00	$ 517.779,48
	1,5			DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	54,200	$ 19.514,00	$ 1.057.658,80
	1,6			RETIRO DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN CUBIERTA	UND	25,000	$ 26.155,00	$ 653.875,00
	2			**MAMPOSTERIA,PISOS Y ACABADOS**				**$ 100.962.527,65**
	2,1			MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2	10,42	$ 78.461,00	$ 817.563,62
	2,2			PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2	33,24	$ 37.390,00	$ 1.242.843,60
	2,3			PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	664,52	$ 24.656,00	$ 16.384.405,12
	2,4			PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METALICAS INCLUYE APLICACIÓN	M2	55,12	$ 34.838,00	$ 1.920.270,56
	2,5			ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA DE 0,30 * 0,60 M O SUPERIOR	M2	188,93	$ 134.621,00	$ 25.433.945,53
	2,6			CIELO RASO EN PVC INCLUYE ESTRUCTURA	M2	190,38	$ 120.460,00	$ 22.933.174,80
	2,7			PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	M2	188,93	$ 170.594,00	$ 32.230.324,42
	3			**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**				**$ 107.800.471,18**
	3,1			CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 11/2" X 1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO H=0.40 M	ML	108,18	$ 183.594,00	$ 19.861.198,92
	3,2			CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	307,00	$ 92.759,00	$ 28.477.013,00
	3,3			PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML	108,18	$ 14.209,00	$ 1.537.129,62
	3,4			PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML	307,00	$ 7.937,00	$ 2.436.659,00
	3,5			CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	385,56	$ 106.484,00	$ 41.055.971,04
	3,6			CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	36,44	$ 65.090,00	$ 2.371.879,60
	3,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0,35 X 0,30 M. INCLUYE INSTALACIÓN Y ESTRUCTURA DE SOPORTE	ML	40,00	$ 229.228,00	$ 9.169.120,00
	3,8			SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE DESAGUE 6" EN CANAL METALICA	ML	25,00	$ 115.660,00	$ 2.891.500,00
	4			**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**$ 7.507.116,00**
	4,1			MANTENIMIENTO PUNTO ELECTRICO DE 110 VOLTIOS	UND	24,00	$ 142.725,00	$ 3.425.400,00
	4,2			SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE ILUMINACION DE 18 WATT EMPOTRADO CIELO RASO	UND	18,00	$ 226.762,00	$ 4.081.716,00
SEDE SANTA INÉS DE LA INSTITUCION EDUCATIVA ANTONIO RICAURTE								**$ 184.114.249,52**
	5			**ACTIVIDES PRELIMINARES**				$ 12.706.202,26
	5,1			RETIRO DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA DE ASBESTO CEMENTO	M2	411,61	$ 23.302,00	$ 9.591.336,22
	5,2			DEMOLICIÓN PAÑETE MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	43,95	$ 26.577,00	$ 1.168.059,15
	5,3			RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO Y RESANE	M2	43,95	$ 15.577,00	$ 684.609,15
	5,4			DEMOLICIÓN MURO INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS	M2	43,95	$ 19.514,00	$ 857.640,30
	5,5			LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO MANUAL EDIFICACIONES	M2	67,97	$ 5.952,00	$ 404.557,44
	6			**MOVIMIENTO DE TIERRAS**				$ 725.314,24
	6,1			EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	M3	2,80	$ 62.441,00	$ 174.834,80
	6,2			RETIRO MANUAL DE MATERIAL SOBRANTE DE EXCAVACION	M3	2,00	$ 52.099,00	$ 104.198,00
	6,3			RELLENO MANUAL COMPACTADO CON MATERIAL SELECCIONADO TAMAÑO MÁX. 4"	M3	2,64	$ 169.046,00	$ 446.281,44
	7			**ESTRUCTURA EN CONCRETO**				$ 21.811.242,51
	7,1			ACERO DE REFUERZO FY=60.000 PSI	KG	519,93	$ 12.315,00	$ 6.402.937,95
	7,2			CONCRETO DE 2500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M	M2	10,56	$ 64.412,00	$ 680.190,72
	7,3			CONCRETO DE 3000 PSI PARA ZAPATA	M3	0,80	$ 1.427.450,00	$ 1.141.960,00
	7,4			COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI D=0,20 M	ML	8,05	$ 114.610,00	$ 922.610,50
	7,5			COLUMNETA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML	5,40	$ 99.273,00	$ 536.074,20
	7,6			VIGA AÉREA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,12 X 0,20 M	ML	70,18	$ 113.065,00	$ 7.934.901,70
	7,7			BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,15 X 0,40 M	ML	9,20	$ 131.679,00	$ 1.211.446,80
	7,8			BANCA EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0,07 X 0,35 M	ML	12,00	$ 98.304,00	$ 1.179.648,00
	7,9			PLACA DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0,10M	M2	10,56	$ 170.594,00	$ 1.801.472,64
	8			**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				$ 34.930.315,54
	8,1			MURO EN BLOQUE DE ARCILLA No 5	M2	37,50	$ 78.461,00	$ 2.942.287,50

	8,2			PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M	M2	75,00	$ 37.390,00	$ 2.804.250,00
	8,3			PINTURA EN VINILO TIPO 1 (TRES MANOS)	M2	1.050,00	$ 24.656,00	$ 25.888.800,00
	8,4			PINTURA EN ESMALTE PARA PUERTAS Y VENTANAS METÁLICAS	M2	94,58	$ 34.838,00	$ 3.294.978,04
	9			**ESTRUCTURA DE CUBIERTA Y CARPINTERIA METÁLICA**				$ 113.941.174,97
	9,1			CERCHA METALICA EN TUBERIA METALICA 4"X1 1/2" CORDON SUPERIOR E INFERIOR CELOSIA EN TUBERIA METALICA DE 1 1/2"X1 1/2" INCLUYE	ML	12,00	$ 183.594,00	$ 2.203.128,00
	9,2			CORREAS EN TUBERIA METALICA DE 4X1 1/2" INCLUYE ANTICORROSIVO	ML	543,80	$ 92.759,00	$ 50.442.344,20
	9,3			PINTURA EN ESMALTE CERCHAS	ML	90,45	$ 14.209,00	$ 1.285.204,05
	9,4			PINTURA EN ESMALTE CORREAS	ML	543,80	$ 7.937,00	$ 4.316.140,60
	9,5			CUBIERTA EN LAMINA ARQUITECTONICA	M2	446,31	$ 106.484,00	$ 47.524.874,04
	9,6			CABALLETE EN LAMINA ARQUITECTONICA	ML	38,00	$ 65.090,00	$ 2.473.420,00
	9,7			SUMINISTRO E INSTALACIÓN CANAL METÁLICA EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 0.35 X 0.30 M. INCLUYE INSTALACIÓN Y ESTRUCTURA DE	ML	6,80	$ 229.228,00	$ 1.558.750,40
	9,8			SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE DESAGÜE 4" EN CANAL METÁLICA	ML	6,00	$ 101.797,00	$ 610.782,00
	9,9			SUMINISTRO E INSTALACIÓN MALLA EXPANDIDA EXR 12 CAL. 18. INCLUYE MARCO EN ÁNGULO DE 3/4"X1/8"	M2	19,04	$ 185.217,00	$ 3.526.531,68
							SUBTOTAL OBRAS	**$ 421.739.067,81**

MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	**$ 4.072.902,93**
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)	**$ 421.739.067,81**
VALOR TOTAL	**$ 425.811.970,74**

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	**A=**	29%
IMPREVISTO	**I=**	1%
UTILIDAD	**U=**	5%
TOTAL A.I.U	**A.I.U.=**	35%