6. PRESUPUESTO OFICIAL. DETALLADO

FR-PD-PB-05 (2 Originales)

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		04 03 2026	
		VERSION 04	
		COFIGO BPIN	

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**Mejoramiento Calafitas I (Manuel Perez)**				
1,1	**Desmonte y Demoliciones**				
1.1.1	Desmonte de cubierta liviana asbesto cemento (incluye acopio en punto distante no mayor a 50 m)	M2	103,71	22.495,00	$ 2.332.956,45
1.1.2	Desmonte de Puertas y Ventanas	M2	26,40	30.628,00	$ 808.579,20
1.1.3	Desmonte de Aparatos Sanitarios	UND	4,00	36.858,00	$ 147.432,00
1.1.4	Cerramiento provisional en tela verde H=2.10 m	ML	103,71	32.175,00	$ 3.336.869,25
1.1.5	Demolición de placa de contrapiso (incluye retiro de sobrantes y escombros a punto de cargue no mayor a 50 m)	M2	104,01	44.229,00	$ 4.600.258,29
1.1.6	Desmonte de luminarias	UND	10,00	21.685,00	$ 216.850,00
1.1.7	Desmonte de punto electrico (tomacorriente e iluminación)	UND	10,00	24.420,00	$ 244.200,00
1,2	**Mejoramiento de pisos**				
1.2.1	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	127,75	46.571,00	$ 5.949.445,25
1.2.2	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	127,75	170.195,00	$ 21.742.411,25
1.2.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	107,75	147.163,00	$ 15.856.813,25
1.2.4	Enchape de piso areas humedas	M2	9,99	87.774,00	$ 876.862,26
1.2.5	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	54,70	31.775,00	$ 1.738.092,50
1,3	**Mejoramiento de muros**				
1.3.1	Resane y pintura de muros incluye pañete y pintura	M2	99,96	29.722,00	$ 2.971.011,12
1.3.2	Estuco Plástico Impermeabilizado	M2	150,42	26.764,00	$ 4.025.840,88
1.3.3	Pintura de muro en interiores	M2	291,42	24.861,00	$ 7.244.992,62
1.3.4	Pintura de muro en exteriores	M2	296,02	25.135,00	$ 7.440.462,70
1,4	**Mejoramiento de cubiertas**				
1.4.1	Pintura de cercha existente en angulo metalico	ML	8,05	28.557,00	$ 229.883,85
1.4.2	Pintura de correas existentes	ML	114,90	18.487,00	$ 2.124.156,30
1.4.3	Cubierta en teja UPVC	M2	127,15	141.024,00	$ 17.931.201,60
1.4.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	12,17	111.968,00	$ 1.362.650,56
1.4.5	Llenado unión muro cubierta (sellado)	ML	59,94	24.583,00	$ 1.473.505,02
1.4.6	Cielorraso en PVC (incluye estructura y corniza)	M2	80,05	137.810,00	$ 11.031.690,50
1,5	**Carpintería metalica**				
1.5.1	Puerta en Lamina Doblada Calibre 18 con Anticorrosivo y Cerradura-Incluye Ornamentacion e Instalación	M2	7,60	500.933,00	$ 3.807.090,80
1.5.2	Ventana en Lamina Metálica Cal. 18 -Incluye Reja Protectora y Anticorrosivo-Incluye Vidrio 5mm	M2	15,37	458.091,00	$ 7.040.858,67
1.5.3	Persiana Metálica Lámina Galvanizada Doblada Cal.20 -Incluye Instalación	M2	4,08	354.056,00	$ 1.444.548,48
1,6	**Sistema sanitario y pluvial**				
1.6.1	Punto Sanitario 4 Pulg	UND	3,00	119.449,00	$ 358.347,00
1.6.2	Suministro e Instalación de Aparatos Sanitarios de una pieza	UND	3,00	984.810,00	$ 2.954.430,00
1.6.3	Suministro e Instalación de Lavamanos Incluye Grifería	UND	1,00	284.176,00	$ 284.176,00
1,7	**Sistema electrico e iluminación**				
1.7.1	Punto electrico iluminación	UND	12,00	267.627,00	$ 3.211.524,00
1.7.2	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UND	12,00	139.826,00	$ 1.677.912,00
1.7.3	Punto Eléctrico (Toma Corriente 110v)	UND	10,00	213.589,00	$ 2.135.890,00
1,8	**Cerramiento Perimetral**				
1.8.1	**Preliminares**				
1.8.1.1	Localización y replanteo	M2	257,64	8.565,00	$ 2.206.686,60
1.8.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	257,64	21.150,00	$ 5.449.086,00
1.8.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	90,88	58.972,00	$ 5.359.375,36
1.8.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	64,41	163.949,00	$ 10.559.955,09
1.8.2	**Estructuras en Concreto**				
1.8.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	38,40	1.074.826,00	$ 41.273.318,40
1.8.2.2	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	0,26	1.473.673,00	$ 383.154,98
1.8.2.3	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.20 X 0.25 M□	ML	257,64	118.387,00	$ 30.501.226,68
1.8.2.4	Columneta de 20x20 cm en concreto de 3.000 P.S.I	ML	76,80	128.414,00	$ 9.862.195,20
1.8.2.5	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	257,00	88.635,00	$ 22.779.195,00
1.8.2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 P.S.I	ML	8,00	195.377,00	$ 1.563.016,00
1.8.2.7	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	2.993,02	12.842,00	$ 38.436.362,84
1.8.3	**Mampostería y Estructuras Metálicas**				$ -
1.8.3.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	141,25	219.761,00	$ 31.041.241,25

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		04 03 2026	
		VERSION 04	
		COFIGO BPIN	

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.8.3.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"X2", incluye ángulos de soporte de 1 1/4*1 1/4*1/8 Pulg., tubo galvanizado Norma Inc 505-001 2 Pulg., platina de 1*1/8, brazo doble para concertina	ML	257,00	540.100,00	$ 138.805.700,00
1.8.3.3	Portón tubería galvanizada de 2.5-3 Pulg. y malla eslabonada cal.12 Hueco 2*1/4 X 2 1/4 Pulg."	M2	16,00	622.354,00	$ 9.957.664,00
1.8.3.4	Concertina 12 Pulg. incluye alambre de púas e instalación (3 líneas)	ML	257,00	90.481,00	$ 23.253.617,00
1,9	**Comedor Escolar**				
1.9.1	**Preliminares**				
1.9.1.1	Localización y replanteo	M2	170,00	8.565,00	$ 1.456.050,00
1.9.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	170,00	21.150,00	$ 3.595.500,00
1.9.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	42,30	58.972,00	$ 2.494.515,60
1.9.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	52,02	163.949,00	$ 8.528.626,98
1.9.2	**Estructuras en Concreto**				$ -
1.9.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	3,96	1.074.826,00	$ 4.256.310,96
1.9.2.2	Concreto de Solado de 2000 Psi E= 0.05m	M2	55,18	66.638,00	$ 3.677.084,84
1.9.2.3	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	4,75	1.473.673,00	$ 6.999.946,75
1.9.2.4	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.30 X 0.30 M□	ML	88,47	184.827,00	$ 16.351.644,69
1.9.2.5	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.20 X 0.30 M□	ML	10,74	154.029,00	$ 1.654.271,46
1.9.2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 P.S.I	ML	51,02	195.377,00	$ 9.968.134,54
1.9.2.7	Viga aérea en Concreto de 3000 Psi de 0.30 X 0.35M □	ML	58,72	220.720,00	$ 12.960.678,40
1.9.2.8	Viga aerea en concreto de 3000 psi de 0,15*0,15M	ML	33,24	86.477,00	$ 2.874.495,48
1.9.2.9	Sardinel en concreto reforzado de 3000 psi H: 0,40m E: 0,20m	ML	53,24	161.471,00	$ 8.596.716,04
1.9.2.10	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	3.883,75	12.842,00	$ 49.875.117,50
1.9.3	**Mamposteria**				$ -
1.9.3.1	Muro en bloque N° 5. E=0.10 m □	M2	136,64	76.014,00	$ 10.386.552,96
1.9.3.2	Pañete liso sobre muro mortero 1 : 4 E= 0.02 mt.	M2	320,74	38.627,00	$ 12.389.223,98
1.9.3.2.1	Estuco Plástico Impermeabilizado	M2	320,74	26.764,00	$ 8.584.285,36
1.9.3.3	Filos y dilataciones h-10	ML	101,74	10.907,00	$ 1.109.678,18
1.9.3.4	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	10,08	88.635,00	$ 893.440,80
1.9.3.5	Dintel en concreto 3000 psi 0.12*0.20 m.□	ML	8,45	137.502,00	$ 1.161.891,90
1.9.3.6	Lavamanos corrido en concreto reforzado-incluye enchape en cerámica□	ML	5,00	320.234,00	$ 1.601.170,00
1.9.3.7	Mesón en concreto de 3000 psi de (0,60 X 0,08) mt	M2	2,90	174.436,00	$ 505.864,40
1.9.3.8	Pintura de muro en interiores	M2	120,36	24.861,00	$ 2.992.269,96
1.9.3.9	Pintura de muro en exteriores	M2	120,25	25.135,00	$ 3.022.483,75
1.9.4	**Pisos**				$ -
1.9.4.1	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	167,55	170.195,00	$ 28.516.172,25
1.9.4.2	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	167,55	46.571,00	$ 7.802.971,05
1.9.4.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	167,55	147.163,00	$ 24.657.160,65
1.9.4.4	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	66,81	31.775,00	$ 2.122.887,75
1.9.4.5	Enchape de muro en cerámica 0.25X0.35 m.-incluye instalación	M2	86,72	100.619,00	$ 8.725.679,68
1.9.5	**Cubierta y carpinteria metalica**				$ -
1.9.5.1	Perfil laminado en frio cajón 305*160*25*2 mm.	ML	12,60	361.786,00	$ 4.558.503,60
1.9.5.2	Correa metálica en tubo estructural de 4*2 pulg.-incluye instalación□	ML	204,96	113.573,00	$ 23.277.922,08
1.9.5.3	Cubierta en teja UPVC	M2	173,50	141.024,00	$ 24.467.664,00
1.9.5.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	17,01	111.968,00	$ 1.904.575,68
1.9.5.5	Canal en lámina galvanizada cal.18 desarollo= 1,0 m	ML	34,10	358.886,00	$ 12.238.012,60
1.9.5.6	Cielorraso en PVC (incluye estructura y corniza)	M2	115,64	137.810,00	$ 15.936.348,40
1.9.5.7	Puerta en Lamina Doblada Calibre 18 con Anticorrosivo y Cerradura-Incluye Ornamentacion e Instalación	M2	27,36	500.933,00	$ 13.705.526,88
1.9.5.8	Ventana en Lamina Metálica Cal. 18 -Incluye Reja Protectora y Anticorrosivo-Incluye Vidrio 5mm	M2	16,99	458.091,00	$ 7.782.966,09
1.9.5.9	Ventana en aluminio nave corrediza-módulos fijos incluye Vidrios 5mm.	M2	3,15	715.289,00	$ 2.253.160,35
1.9.6	**Instalaciones Eléctricas**				$ -
1.9.6.1	Acometida eléctrica bifásica sbterr. 220 v.	ML	30,00	48.688,00	$ 1.460.640,00
1.9.6.2	Tablero trifasico 18 circuitos con espacio para totalizador	UN	1,00	2.005.220,00	$ 2.005.220,00
1.9.6.3	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UN	10,00	139.826,00	$ 1.398.260,00
1.9.6.4	Punto electrico iluminación	UN	10,00	267.627,00	$ 2.676.270,00
1.9.6.5	Punto eléctrico 220 v	UN	2,00	448.304,00	$ 896.608,00
1.9.6.6	Punto eléctrico tomacorriente bifas. sencillo	UN	2,00	194.954,00	$ 389.908,00
1.9.6.7	Toma corriente con protección puesta a tierra gfci	UN	2,00	283.521,00	$ 567.042,00
1.9.6.8	Punto eléctrico (tomacorriente 110 v)	UN	7,00	213.589,00	$ 1.495.123,00
1.9.6.9	Puesta a tierra	UN	1,00	1.651.072,00	$ 1.651.072,00
1.9.7	**Instalaciones hidráulicas y sanitarias**				$ -
1.9.7.1	Punto hidraulico 1/2"	UN	10,00	50.417,00	$ 504.170,00
1.9.7.2	Tubería pvc-p rde 21 1/2"	ML	55,00	24.729,00	$ 1.360.095,00

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO FR-PD-BP-05
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION 04 03 2026
		VERSION 04
		COFIGO BPIN

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1.9.7.3	Tubería pvc-p rde 21 3/4"	ML	112,00	25.491,00	$ 2.854.992,00
1.9.7.4	Caja de inspección en ladrillo tolete de 1.0 X 1.0 mt con marco y tapa	UN	2,00	2.277.310,00	$ 4.554.620,00
1.9.7.5	Red de tubería pvc sanitaria de 4"	ML	49,85	91.807,00	$ 4.576.578,95
1.9.7.6	Red de tubería pvc sanitaria de 3"	ML	18,32	51.362,00	$ 940.951,84
1.9.7.7	Red de tubería pvc sanitaria de 2"	ML	10,00	50.343,00	$ 503.430,00
1.9.7.8	Punto sanitario pvc-s 2"	UN	2,00	79.709,00	$ 159.418,00
1.9.7.9	Punto sanitario pvc-s 3"	UN	3,00	95.881,00	$ 287.643,00
1.9.7.10	Llave terminal de 1/2" incl. instalación	UN	10,00	64.241,00	$ 642.410,00
1.9.7.11	Trampa de grasas en ladrillo 1.00*0.80*0.80 M.	UN	1,00	2.477.673,00	$ 2.477.673,00
1.9.7.12	Tanque plástico de 500 lts. incluye accesorios e instalación	UN	1,00	686.458,00	$ 686.458,00
1.9.7.13	Bajante de aguas lluvias en tubería de 4"	ML	12,00	70.601,00	$ 847.212,00
1.9.8	**Instalaciones de gas**				$ -
1.9.8.1	Punto gas regulador 3/8"	UN	1,00	184.179,00	$ 184.179,00
1.9.8.2	Extractor de aire 14 pulg. aspa metálica y protector	UN	1,00	858.964,00	$ 858.964,00
1,10	**Kiosko**				
1.10.1	**Preliminares**				
1.10.1.1	Localización y replanteo	M2	55,59	8.565,00	$ 476.128,35
1.10.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	55,59	21.150,00	$ 1.175.728,50
1.10.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	14,22	58.972,00	$ 838.581,84
1.10.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	4,17	163.949,00	$ 683.667,33
1.10.2	**Estructuras en Concreto**				$ -
1.10.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	1,80	1.074.826,00	$ 1.934.686,80
1.10.2.2	Concreto de Solado de 2000 Psi E= 0.05m	M2	6,00	66.638,00	$ 399.828,00
1.10.2.3	Zapata en Concreto de 3000 Psi	ML	1,80	1.473.673,00	$ 2.652.611,40
1.10.2.4	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.25 X 0.30 M	ML	17,48	156.338,00	$ 2.732.788,24
1.10.2.5	Columna circular en concreto de 3000 psi D= 0.25 M	ML	22,20	158.860,00	$ 3.526.692,00
1.10.2.6	Viga aérea en Concreto de 3000 Psi de 0.25 X 0.25 M	ML	17,48	157.282,00	$ 2.749.289,36
1.10.2.7	Sardinel en concreto reforzado de 3000 psi H: 0,40m E: 0,20m	ML	26,44	161.471,00	$ 4.269.293,24
1.10.2.8	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	1.181,33	12.842,00	$ 15.170.639,86
1.10.3	**Mamposteria**				$ -
1.10.3.1	Muro en bloque N° 5. E=0.10 m	M2	14,40	76.014,00	$ 1.094.601,60
1.10.3.2	Pañete liso sobre muro mortero 1 : 4 E= 0.02 mt.	M2	28,80	38.627,00	$ 1.112.457,60
1.10.3.2.1	estuco	M2	28,80	26.764,00	$ 770.803,20
1.10.3.3	Filos y dilataciones h-10	ML	12,00	10.907,00	$ 130.884,00
1.10.3.4	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	15,40	88.635,00	$ 1.364.979,00
1.10.3.5	Pintura de muro en interiores	M2	14,40	24.861,00	$ 357.998,40
1.10.3.6	Pintura de muro en exteriores	M2	33,17	25.135,00	$ 833.727,95
1.10.4	**Pisos**				$ -
1.10.4.1	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	55,59	170.195,00	$ 9.461.140,05
1.10.4.2	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	55,59	46.571,00	$ 2.588.881,89
1.10.4.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	55,59	147.163,00	$ 8.180.791,17
1.10.4.4	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	28,80	31.775,00	$ 915.120,00
1.10.5	**Cubierta y carpinteria metalica**				$ -
1.10.5.1	Correa metálica en tubo estructural de 4*2 pulg.-incluye instalación	ML	24,16	113.573,00	$ 2.743.923,68
1.10.5.2	Correa metálica de 3" x 1 1/2", para cubiertas	ML	60,56	66.176,00	$ 4.007.618,56
1.10.5.3	Cubierta en teja UPVC	M2	56,75	141.024,00	$ 8.003.112,00
1.10.5.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	24,16	111.968,00	$ 2.705.146,88
1.10.6	**Instalaciones Eléctricas**				$ -
1.10.6.1	Acometida eléctrica bifásica sbterr. 220 v.	ML	30,00	48.688,00	$ 1.460.640,00
1.10.6.2	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UN	4,00	139.826,00	$ 559.304,00
1.10.6.3	Punto electrico iluminación	UN	4,00	267.627,00	$ 1.070.508,00
1.10.6.4	Punto eléctrico 220 v	UN	2,00	448.304,00	$ 896.608,00
1.10.6.5	Punto eléctrico tomacorriente bifas. sencillo	UN	2,00	194.954,00	$ 389.908,00
1.10.6.6	Punto eléctrico (tomacorriente 110 v)	UN	1,00	213.589,00	$ 213.589,00
1.10.6.7	Puesta a tierra	UN	1,00	1.651.072,00	$ 1.651.072,00
2	**Mejoramiento Alto San Miguel**				
2,1	**Desmonte y Demoliciones**				
2.1.1	Desmonte de cubierta liviana asbesto cemento (incluye acopio en punto distante no mayor a 50 m)	M2	103,71	22.495,00	$ 2.332.956,45
2.1.2	Desmonte de Puertas y Ventanas	M2	26,40	30.628,00	$ 808.579,20
2.1.3	Desmonte de Aparatos Sanitarios	UND	4,00	36.858,00	$ 147.432,00
2.1.4	Cerramiento provisional en tela verde H=2.10 m	ML	103,71	32.175,00	$ 3.336.869,25

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		04 03 2026	
		VERSION 04	
		COFIGO BPIN	

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.1.5	Demolición de placa de contrapiso (incluye retiro de sobrantes y escombros a punto de cargue no mayor a 50 m)	M2	152,01	44.229,00	$ 6.723.250,29
2.1.6	Desmonte de luminarias	UND	10,00	21.685,00	$ 216.850,00
2.1.7	Desmonte de punto electrico (tomacorriente e iluminación)	UND	10,00	24.420,00	$ 244.200,00
2,2	**Cimentación**				
2.2.1	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	127,75	46.571,00	$ 5.949.445,25
2.2.2	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	127,75	169.467,00	$ 21.649.409,25
2.2.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	107,75	147.163,00	$ 15.856.813,25
2.2.4	Enchape de piso areas humedas	M2	9,99	87.774,00	$ 876.862,26
2.2.5	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	54,70	31.775,00	$ 1.738.092,50
2,3	**Mejoramiento de muros**				
2.3.1	Estuco Plástico Impermeabilizado	M2	64,80	26.764,00	$ 1.734.307,20
2.3.2	Pintura de muro en interiores	M2	150,42	24.861,00	$ 3.739.591,62
2.3.3	Pintura de muro en exteriores	M2	291,42	25.135,00	$ 7.324.841,70
2,4	**Elementos de cubierta**				
2.4.1	Pintura de cercha existente en angulo metalico	ML	8,05	28.557,00	$ 229.883,85
2.4.2	Pintura de correas existentes	ML	114,90	18.487,00	$ 2.124.156,30
2.4.3	Cubierta en teja UPVC	M2	127,15	141.024,00	$ 17.931.201,60
2.4.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	12,17	111.968,00	$ 1.362.650,56
2.4.5	Llenado unión muro cubierta (sellado)	ML	59,94	24.144,00	$ 1.447.191,36
2.4.6	Cielorraso en PVC (incluye estructura y cornisa)	M2	80,05	137.810,00	$ 11.031.690,50
2,5	**Sistema electrico e iluminación**				
2.5.1	Punto electrico iluminación	UND	12,00	267.627,00	$ 3.211.524,00
2.5.2	Punto Eléctrico (Toma Corriente 110v)	UND	12,00	213.589,00	$ 2.563.068,00
2.5.3	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UND	10,00	139.826,00	$ 1.398.260,00
2,6	**Carpinteria metalica**				
2.6.1	Puerta Lamina Doblada Calibre 18 con Anticorrosivo y Cerradura-Incluye ornamentación e Instalación	M2	7,60	516.823,00	$ 3.927.854,80
2.6.2	Ventana en Lamina Metálica Cal. 18 -Incluye Reja Protectora y Anticorrosivo-Incluye Vidrio 5mm	M2	15,37	458.046,00	$ 7.040.167,02
2.6.3	Persiana Metálica Lámina Galvanizada Doblada Cal.20 -Incluye Instalación	M2	4,08	349.701,00	$ 1.426.780,08
2,7	**Sistema sanitario y pluvial**				
2.7.1	Punto Sanitario 4 Pulg	UND	3,00	119.449,00	$ 358.347,00
2.7.2	Suministro e Instalación de Aparatos Sanitarios de una pieza	UND	3,00	984.810,00	$ 2.954.430,00
2.7.3	Suministro e Instalación de Lavamanos Incluye Griferia	UND	1,00	284.176,00	$ 284.176,00
2.8	**Cerramiento Perimetral**				
2.8.1	**Preliminares**				
2.8.1.1	Localización y replanteo	M2	308,56	8.565,00	$ 2.642.816,40
2.8.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	308,56	21.150,00	$ 6.526.044,00
2.8.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	90,88	58.972,00	$ 5.359.375,36
2.8.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	77,14	156.345,00	$ 12.060.453,30
2.8.2	**Estructuras en Concreto**				
2.8.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	38,40	1.066.846,00	$ 40.966.886,40
2.8.2.2	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	0,26	1.473.673,00	$ 383.154,98
2.8.2.3	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.20 X 0.25 M□	ML	308,56	118.023,00	$ 36.417.176,88
2.8.2.4	Columneta de 20x20 cm en concreto de 3.000 P.S.I	ML	76,80	128.414,00	$ 9.862.195,20
2.8.2.5	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	308,00	88.533,00	$ 27.268.164,00
2.8.2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 P.S.I	ML	8,00	195.377,00	$ 1.563.016,00
2.8.2.7	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	2.977,66	12.842,00	$ 38.239.109,72
2.8.3	**Mamposteria y Estructuras Metálicas**				
2.8.3.1	Muro en ladrillo a la vista	M2	168,43	220.087,00	$ 37.069.253,41
2.8.3.2	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"X2", incluye ángulos de soporte de 1 1/4*1 1/4*1/8 Pulg., tubo galvanizado Norma Inc 505-001 2 Pulg., platina de 1*1/8, brazo doble para concertina	ML	308,00	540.100,00	$ 166.350.800,00
2.8.3.3	Portón tubería galvanizada de 2.5-3 Pulg. y malla eslabonada cal.12 Hueco 2*1/4 X 2 1/4 Pulg."	M2	16,00	621.917,00	$ 9.950.672,00
2.8.3.4	Concertina 12 Pulg. incluye alambre de púas e instalación (3 lineas)	ML	320,00	90.481,00	$ 28.953.920,00
2,9	**Comedor Escolar**				
2.9.1	**Preliminares**				
2.9.1.1	Localización y replanteo	M2	170,00	8.565,00	$ 1.456.050,00
2.9.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	170,00	21.150,00	$ 3.595.500,00

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO
		FR-PD-BP-05
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION
		04 03 2026
		VERSION 04
		COFIGO BPIN

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.9.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	42,30	58.972,00	$ 2.494.515,60
2.9.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	52,02	156.345,00	$ 8.133.066,90
2.9.2	**Estructuras en Concreto**				
2.9.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	3,96	1.066.846,00	$ 4.224.710,16
2.9.2.2	Concreto de Solado de 2000 Psi E= 0.05m	M2	55,18	65.610,00	$ 3.620.359,80
2.9.2.3	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	4,75	1.473.673,00	$ 6.999.946,75
2.9.2.4	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.30 X 0.30 M	ML	88,47	181.426,00	$ 16.050.758,22
2.9.2.5	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0.20 X 0.30 M	ML	10,74	151.331,00	$ 1.625.294,94
2.9.2.6	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 P.S.I	ML	51,02	195.377,00	$ 9.968.134,54
2.9.2.7	Viga aérea en Concreto de 3000 Psi de 0.30 X 0.35M	ML	58,72	217.209,00	$ 12.754.512,48
2.9.2.8	Viga aerea en concreto de 3000 psi de 0,15*0,15M	ML	33,24	86.694,00	$ 2.881.708,56
2.9.2.9	Sardinel en concreto reforzado de 3000 psi H: 0,40m E: 0,20m	ML	53,24	160.904,00	$ 8.566.528,96
2.9.2.10	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	3.883,75	12.842,00	$ 49.875.117,50
2.9.3	**Mamposteria**				
2.9.3.1	Muro en bloque N° 5. E=0.10 m	M2	136,64	76.014,00	$ 10.386.552,96
2.9.3.2	Pañete liso sobre muro mortero 1 : 4 E= 0.02 mt.	M2	320,74	38.627,00	$ 12.389.223,98
2.9.3.2.1	Estuco Plástico Impermeabilizado	M2	320,74	26.764,00	$ 8.584.285,36
2.9.3.3	Filos y dilataciones h-10	ML	101,74	10.791,00	$ 1.097.876,34
2.9.3.4	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	10,08	88.533,00	$ 892.412,64
2.9.3.5	Dintel en concreto 3000 psi 0.12*0.20 m.	ML	8,45	137.133,00	$ 1.158.773,85
2.9.3.6	Lavamanos corrido en concreto reforzado-incluye enchape en cerámica	ML	5,00	319.655,00	$ 1.598.275,00
2.9.3.7	Mesón en concreto de 3000 psi de (0,60 X 0,08) mt	M2	2,90	173.703,00	$ 503.738,70
2.9.3.8	Pintura de muro en interiores	M2	120,36	24.861,00	$ 2.992.269,96
2.9.3.9	Pintura de muro en exteriores	M2	120,25	25.135,00	$ 3.022.483,75
2.9.4	**Pisos**				
2.9.4.1	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	167,55	169.467,00	$ 28.394.195,85
2.9.4.2	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	167,55	46.571,00	$ 7.802.971,05
2.9.4.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	167,55	147.163,00	$ 24.657.160,65
2.9.4.4	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	66,81	31.775,00	$ 2.122.887,75
2.9.4.5	Enchape de muro en cerámica 0.25X0.35 m.-incluye instalación	M2	86,72	100.619,00	$ 8.725.679,68
2.9.5	**Cubierta y carpinteria metalica**				
2.9.5.1	Perfil laminado en frio cajón 305*160*25*2 mm.	ML	12,60	361.786,00	$ 4.558.503,60
2.9.5.2	Correa metálica en tubo estructural de 4*2 pulg.-incluye instalación	ML	204,96	113.573,00	$ 23.277.922,08
2.9.5.3	Cubierta en teja UPVC	M2	173,50	141.024,00	$ 24.467.664,00
2.9.5.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	17,01	111.968,00	$ 1.904.575,68
2.9.5.5	Canal en lámina galvanizada cal.18 desarollo= 1,0 m	ML	34,10	358.886,00	$ 12.238.012,60
2.9.5.6	Cielorraso en PVC (incluye estructura y corniza)	M2	115,64	137.810,00	$ 15.936.348,40
2.9.5.7	Puerta en Lamina Doblada Calibre 18 con Anticorrosivo y Cerradura-Incluye Ornamentacion e Instalación	M2	27,36	500.933,00	$ 13.705.526,88
2.9.5.8	Ventana en Lamina Metálica Cal. 18 -Incluye Reja Protectora y Anticorrosivo-Incluye Vidrio 5mm	M2	16,99	458.091,00	$ 7.782.966,09
2.9.5.9	Ventana en aluminio nave corrediza-módulos fijos incluye Vidrios 5mm.	M2	3,15	715.289,00	$ 2.253.160,35
2.9.6	**Instalaciones Eléctricas**				
2.9.6.1	Acometida eléctrica bifásica sbterr. 220 v.	ML	30,00	48.688,00	$ 1.460.640,00
2.9.6.2	Tablero trifasico 18 circuitos con espacio para totalizador	UN	1,00	2.005.220,00	$ 2.005.220,00
2.9.6.3	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UN	10,00	139.826,00	$ 1.398.260,00
2.9.6.4	Punto electrico iluminación	UN	10,00	267.627,00	$ 2.676.270,00
2.9.6.5	Punto eléctrico 220 v	UN	2,00	448.304,00	$ 896.608,00
2.9.6.6	Punto eléctrico tomacorriente bifas. sencillo	UN	2,00	194.954,00	$ 389.908,00
2.9.6.7	Toma corriente con protección puesta a tierra gfci	UN	2,00	283.521,00	$ 567.042,00
2.9.6.8	Punto eléctrico (tomacorriente 110 v)	UN	7,00	213.589,00	$ 1.495.123,00
2.9.6.9	Puesta a tierra	UN	1,00	1.651.072,00	$ 1.651.072,00
2.9.7	**Instalaciones hidráulicas y sanitarias**				
2.9.7.1	Punto hidraulico 1/2"	UN	10,00	50.417,00	$ 504.170,00
2.9.7.2	Tubería pvc-p rde 21 1/2"	ML	55,00	24.729,00	$ 1.360.095,00
2.9.7.3	Tubería pvc-p rde 21 3/4"	ML	112,00	25.491,00	$ 2.854.992,00
2.9.7.4	Caja de inspección en ladrillo tolete de 1.0 X 1.0 mt con marco y tapa	UN	2,00	2.277.710,00	$ 4.555.420,00
2.9.7.5	Red de tubería pvc sanitaria de 4"	ML	49,85	91.807,00	$ 4.576.578,95
2.9.7.6	Red de tubería pvc sanitaria de 3"	ML	18,32	51.362,00	$ 940.951,84
2.9.7.7	Red de tubería pvc sanitaria de 2"	ML	10,00	50.343,00	$ 503.430,00
2.9.7.8	Punto sanitario pvc-s 2"	UN	2,00	79.709,00	$ 159.418,00
2.9.7.9	Punto sanitario pvc-s 3"	UN	3,00	95.881,00	$ 287.643,00
2.9.7.10	Llave terminal de 1/2" incl. instalación	UN	10,00	64.241,00	$ 642.410,00
2.9.7.11	Trampa de grasas en ladrillo 1.00*0.80*0.80 M.	UN	1,00	2.472.340,00	$ 2.472.340,00

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		04 03 2026	
		VERSION 04	
		COFIGO BPIN	

OBJETO: MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
2.9.7.12	Tanque plástico de 500 lts. incluye accesorios e instalación	UN	1,00	686.458,00	$ 686.458,00
2.9.7.13	Bajante de aguas lluvias en tubería de 4"	ML	12,00	70.601,00	$ 847.212,00
2.9.8	**Instalaciones de gas**				
2.9.8.1	Punto gas regulador 3/8"	UN	1,00	184.179,00	$ 184.179,00
2.9.8.2	Extractor de aire 14 pulg. aspa metálica y protector	UN	1,00	858.964,00	$ 858.964,00
2,10	**Kiosko**				
2.10.1	**Preliminares**				
2.10.1.1	Localización y replanteo	M2	55,59	8.565,00	$ 476.128,35
2.10.1.2	Descapote manual incluye recoleccion	M2	55,59	21.150,00	$ 1.175.728,50
2.10.1.3	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	14,22	58.972,00	$ 838.581,84
2.10.1.4	Relleno con material de cantera compactado	M3	4,17	156.345,00	$ 651.958,65
2.10.2	**Estructuras en Concreto**				$ -
2.10.2.1	Concreto Ciclopeo de 3000 Psi	M3	1,80	1.066.846,00	$ 1.920.322,80
2.10.2.2	Concreto de Solado de 2000 Psi E= 0.05m	M2	6,00	65.610,00	$ 393.660,00
2.10.2.3	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	1,80	1.473.673,00	$ 2.652.611,40
2.10.2.4	Viga de Cimentacion en Concreto 3000 Psi de 0,25 X 0.30 M	ML	17,48	155.791,00	$ 2.723.226,68
2.10.2.5	Columna circular en concreto de 3000 psi D= 0.25 M	ML	22,20	158.496,00	$ 3.518.611,20
2.10.2.6	Viga aérea en Concreto de 3000 Psi de 0.25 X 0.25 M	ML	17,48	156.827,00	$ 2.741.335,96
2.10.2.7	Sardinel en concreto reforzado de 3000 psi H: 0,40m E: 0,20m	ML	26,44	160.904,00	$ 4.254.301,76
2.10.2.8	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	1.181,33	12.842,00	$ 15.170.639,86
2.10.3	**Mamposteria**				
2.10.3.1	Muro en bloque N° 5. E=0,10 m	M2	14,40	76.014,00	$ 1.094.601,60
2.10.3.2	Pañete liso sobre muro mortero 1 : 4 E= 0.02 mt.	M2	28,80	38.627,00	$ 1.112.457,60
2.10.3.2.1	Estuco Plástico Impermeabilizado	M2	28,80	26.764,00	$ 770.803,20
2.10.3.3	Filos y dilataciones h-10	ML	12,00	10.791,00	$ 129.492,00
2.10.3.4	Alfajia de 20x7 cm, en concreto de 3.000 P.S.I, Incluye Refuerzo	ML	15,40	88.533,00	$ 1.363.408,20
2.10.3.5	Pintura de muro en interiores	M2	14,40	24.861,00	$ 357.998,40
2.10.3.6	Pintura de muro en exteriores	M2	33,17	25.135,00	$ 833.727,95
2.10.4	**Pisos**				
2.10.4.1	Antepiso en concreto de 3000 PSI E=0.10M (incluye malla electrosoldada)	M2	55,59	169.467,00	$ 9.420.670,53
2.10.4.2	Mortero de nivelacion 1:4 E=4 cm	M2	55,59	46.571,00	$ 2.588.881,89
2.10.4.3	Enchape de piso gran formato trafico pesado	M2	55,59	147.163,00	$ 8.180.791,17
2.10.4.4	Guarda escoba en gran formato trafico pesado	ML	28,80	31.775,00	$ 915.120,00
2.10.5	**Cubierta y carpinteria metalica**				
2.10.5.1	Correa metálica en tubo estructural de 4*2 pulg.-incluye instalación	ML	24,16	113.573,00	$ 2.743.923,68
2.10.5.2	Correa metálica de 3" x 1 1/2", para cubiertas	ML	60,56	66.176,00	$ 4.007.618,56
2.10.5.3	Cubierta en teja UPVC	M2	56,75	141.024,00	$ 8.003.112,00
2.10.5.4	Caballete en lamina UPVC 2mm	ML	24,16	111.968,00	$ 2.705.146,88
2.10.6	**Instalaciones Eléctricas**				
2.10.6.1	Acometida eléctrica bifásica sbterr. 220 v.	ML	30,00	48.688,00	$ 1.460.640,00
2.10.6.2	Luminaria led 30X30 24W (incluye conexión rapida)	UN	4,00	139.826,00	$ 559.304,00
2.10.6.3	Punto electrico iluminación	UN	4,00	267.627,00	$ 1.070.508,00
2.10.6.4	Punto eléctrico 220 v	UN	2,00	448.304,00	$ 896.608,00
2.10.6.5	Punto eléctrico tomacorriente bifas. sencillo	UN	2,00	194.954,00	$ 389.908,00
2.10.6.6	Punto eléctrico (tomacorriente 110 v)	UN	1,00	213.589,00	$ 213.589,00
2.10.6.7	Puesta a tierra	UN	1,00	1.651.072,00	$ 1.651.072,00
3	**Mejoramiento Tutukana Sinaiaka**				
3,1	**Preliminares**				
3.1.1	Localización y replanteo	M2	398,50	8.565,00	$ 3.413.152,50
3.1.1.1	Descapote manual	ML	1.056,20	4.914,00	$ 5.190.166,80
3.1.2	Desmonte y Retiro Cerramiento Malla Eslabonada	ML	398,50	24.572,00	$ 9.791.942,00
3.1.3	Cerramiento provisional en tela verde H=2.10 m	ML	398,50	32.175,00	$ 12.821.737,50

GOBERNACIÓN DE ARAUCA	PROCESO: PLANEACIÓN	CODIGO	
		FR-PD-BP-05	
	FORMATO PRESUPUESTO OFICIAL	FECHA DE EMISION	
		04 03 2026	
		VERSION 04	
		COFIGO BPIN	

OBJETO MEJORAMIENTO Y ADECUACION DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA DE LOS CENTROS EDUCATIVOS INDIGENAS U'WA CALAFITAS, ALTO SAN MIGUEL Y TUTUKANA DEL MUNICIPIO DE SARAVENA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
3.1.4	Mantenimiento de Muro en Ladrillo a la Vista	ML	2.112,40	81.330,00	$ 171.801.492,00
3.1.5	Mantenimiento malla eslabonada y posteria metálica cerramiento	ML	1.315,40	68.158,00	$ 89.655.033,20
3.1.6	Cerramiento en malla eslabonada calibre 12 2"X2", incluye ángulos de soporte de 1 1/4*1 1/4*1/8 Pulg., tubo galvanizado Norma Inc 505-001 2 Pulg., platina de 1*1/8, brazo doble para concertina	ML	398,30	540.100,00	$ 215.121.830,00
3.1.7	Portón tubería galvanizada de 2.5-3 Pulg. y malla eslabonada cal.12 Hueco 2*1/4 X 2 1/4 Pulg."	M2	19,80	621.917,00	$ 12.313.956,60
3.1.8	Concertina 12 Pulg. incluye alambre de púas e instalación (3 líneas)	ML	398,30	90.481,00	$ 36.038.582,30
3,2	**Cimentación**				
3.2.1	Excavación manual profundidad menor a 2 m	M3	1,54	58.972,00	$ 90.816,88
3.2.3	Solado en concreto 2000 PSI e=0.05 m	M2	0,64	65.345,00	$ 41.820,80
3.2.4	Zapata en Concreto de 3000 Psi	M3	0,38	1.473.673,00	$ 559.995,74
3.2.5	Pedestal en concreto 3000 PSI 0.30X0.30 m	ML	2,20	190.392,00	$ 418.862,40
3.2.9	Acero de refuerzo 60.000 PSI	KG	178,13	12.842,00	$ 2.287.545,46
3.2.10	Relleno en material de excavación	M3	1,62	44.951,00	$ 72.820,62
3,3	**Preliminares**				
3.3.1	Columna de 30x30 cm, en concreto de 3.000 P.S.I	ML	6,00	195.377,00	$ 1.172.262,00
4,0	**Dotacion**				
4.1.1	Estufa industrial de 4 quemadores a gas en acero inoxidable de 70 x 70 cm o similar	UND	2,00	2.312.200,00	$ 4.624.400,00
4.1.2	Mesa para lavaplatos con dos pocetas centrales en acero inoxidable de medidas de 2,00 mts	UND	2,00	6.190.915,50	$ 12.381.831,00
4.1.3	Mesa de trabajo en acero inoxidable medidas de 1,00 mts.	UND	2,00	2.313.776,50	$ 4.627.553,00
4.1.4	Nevera no frost 300 - 340 litros o 12-14 pies	UND	2,00	7.082.491,41	$ 14.164.982,82
4.1.5	Licuadora industrial 4 litros	UND	2,00	4.846.489,96	$ 9.692.979,93
4.1.6	Campana extractora para cocina industrial en acero inoxidable con sistema de filtros extraíbles para limpieza	UND	2,00	$ 6.941.329,50	$ 13.882.659,00
4.1.7	juego de mesas con estructura metalica y sillas con espaldar de cafeteria x 6 puestos en acero inoxidable.	UND	12,0	$ 5.002.760,00	$ 60.033.120,00
4.1.8	Punto Ecológico de 3 contenedores 40 litros.	UND	2,0	$ 750.414,00	$ 1.500.828,00
SUB TOTAL OBRA					$ 2.691.964.785,03
TOTAL OBRAS					$ 2.691.964.785,03
5	COMPENSACIÓN AMBIENTAL				
5,1	Implementación de medidas de compensación ambiental	UND	1,0	$ 30.919.460,00	$ 30.919.460,00
6	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
6,1	Implementacion del plan de seguridad y salud en el trabajo	UND	1,0	$ 35.350.000,00	$ 35.350.000,00
7	RETIE				
7,1	CERTIFICADO RETIE	UND	1,0	$ 6.000.000,00	$ 6.000.000,00
	TOTAL OBRAS Y COMPENSACION AMBIENTAL				$ 2.764.234.245,03
8	INTERVENTORIA EXTERNA				
8,1	INTERVENTORIA	UND	1,0	$ 211.119.754,97	$ 211.119.754,97
VALOR TOTAL PROYECTO (OBRAS + COMPENSACIÓN AMBIENTAL +RETIE+ INTERVENTORIA)					$ 2.975.354.000,00
9	PERMISO CONCESION DE AGUAS SUPERFICIALES	UND	1,0	$ 18.000.000,00	$ 18.000.000,00
10	LICENCIA CONSTRUCCION	UND	1,0	$ 11.646.000,00	$ 11.646.000,00
VALOR TOTAL PROYECTO (OBRAS + COMPENSACIÓN AMBIENTAL + INTERVENTORIA + LICENCIA CONSTRUCCION)					$ 3.005.000.000,00

ARIEL PEDRAZA PINZON
Secretario de Educación Departamental

SEEDORE DANIEL SANCHEZ NAVARRO
Profesional Universitario SEDA